

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 45090 (TAC) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT.          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.                      | 31012           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 5,500000                      |                      |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 5,500000                      | 254,54               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 5,500000                      | 158,45               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 5,500000                      |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,500000                      | 161,04               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 5,500000                      | 160,10               |
| PERFURADOR AC                                          | 21009           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 22,000000                     | 443,74               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 5,500000                      | 124,63               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 889,51               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45100 (TAC) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.                      | 31012           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 7,500000                      |                      |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 7,500000                      | 347,10               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 7,500000                      | 216,07               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 7,500000                      |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 3,750000                      | 80,28                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 7,500000                      | 219,60               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 7,500000                      | 218,32               |
| PERFURADOR AC                                          | 21009           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 30,000000                     | 605,10               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 7,500000                      | 169,95               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.212,97             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45105 (TAC) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT.          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.                      | 31012           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 15,000000                     |                      |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 15,000000                     | 694,20               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 15,000000                     | 432,15               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 15,000000                     |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 7,500000                      | 160,57               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BLASTER                                                | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 2,000000                      | 68,52                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 15,000000                     | 439,20               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 15,000000                     | 436,65               |
| PERFURADOR AC                                          | 21009           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 60,000000                     | 1.210,20             |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 15,000000                     | 339,90               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.494,47             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                         | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 2,000000                      | 15,39                |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                            | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 1,424500                      | 13,42                |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                           | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,213700                      | 2,57                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                          | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,071200                      | 7,90                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,28                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45095 (TAC) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.                      | 31012           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 6,000000                      |                      |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 6,000000                      | 277,68               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 6,000000                      | 172,86               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 6,000000                      |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 3,000000                      | 64,23                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 6,000000                      | 175,68               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 6,000000                      | 174,66               |
| PERFURADOR AC                                          | 21009           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 24,000000                     | 484,08               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 970,38               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

BDI:

10.93%

BDI RED:

9.57%



ENDERECO: Rua C-182, N.º 40, Od. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020

FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(F) Materiais</b>                                          | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G) Serviços</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H) Itens de Transporte</b>                                | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>Serviço: 45074 (TCA) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT.</b>          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>Unidade: m3</b>          |
| <b>(A) Equipamento</b>                                        | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                     | 30042                  | 1,000                 | 0,000                      | 28,81                  | 3,79                      | 2,000000                             | 57,62                       |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                                  | 31013                  | 1,000                 | 0,000                      |                        |                           | 2,000000                             |                             |
| <b>(A) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(B) Mão-de-Obra</b>                                        | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 3,000000                             | 87,84                       |
| PERFURADOR                                                    | 21019                  | 0,00                  | 20,17                      | 2,04                   |                           | 12,000000                            | 242,04                      |
| SERVENTE                                                      | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                 |                           | 6,000000                             | 135,96                      |
| <b>(B) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>465,84</b>               |
| <b>(C) Itens de Incidência</b>                                | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 1,000                       |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(F) Materiais</b>                                          | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G) Serviços</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H) Itens de Transporte</b>                                | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>Serviço: 45075 (TCA) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.</b>          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>Unidade: m3</b>          |
| <b>(A) Equipamento</b>                                        | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                                      | 30026                  | 1,000                 | 0,000                      | 46,29                  | 12,16                     | 3,000000                             | 138,84                      |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                     | 30042                  | 1,000                 | 0,000                      | 28,81                  | 3,79                      | 6,000000                             | 172,86                      |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                                  | 31013                  | 1,000                 | 0,000                      |                        |                           | 6,000000                             |                             |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)        | 30028                  | 1,000                 | 0,000                      | 21,42                  | 18,73                     | 3,000000                             | 64,23                       |
| <b>(A) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(B) Mão-de-Obra</b>                                        | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 6,000000                             | 175,68                      |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                  | 20000                  | 10,48                 | 29,11                      | 177,82                 |                           | 3,000000                             | 87,33                       |
| PERFURADOR                                                    | 21019                  | 0,00                  | 20,17                      | 2,04                   |                           | 18,000000                            | 363,06                      |
| SERVENTE                                                      | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                 |                           | 6,000000                             | 135,96                      |
| <b>(B) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>762,03</b>               |
| <b>(C) Itens de Incidência</b>                                | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C) Total:</b>                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 1,000                       |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45080 (TCA) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT.          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 7,000000                      | 323,96               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 14,000000                     | 403,34               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 14,000000                     |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 7,000000                      | 149,87               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BLASTER                                                | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 0,500000                      | 17,13                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 14,000000                     | 409,92               |
| PERFURADOR                                             | 21019           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 42,000000                     | 847,14               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 14,000000                     | 317,24               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.591,43             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                         | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,200000                      | 1,53                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                            | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 1,424500                      | 13,42                |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                           | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,213700                      | 2,57                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                          | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,071200                      | 7,90                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                            | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,001600                      | 0,93                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,35                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45070 (TCA) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 2,500000                      | 115,70               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 5,000000                      | 144,05               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 5,000000                      |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 2,500000                      | 53,52                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,000000                      | 146,40               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 2,500000                      | 72,77                |
| PERFURADOR                                             | 21019           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 15,000000                     | 302,55               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 5,000000                      | 113,30               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 635,02               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45071 (TCA) EM ROCHA MAT. 3ª CAT.             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 3,500000                      | 161,98               |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 7,000000                      | 201,67               |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 7,000000                      |                      |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 3,500000                      | 74,93                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BLASTER                                                | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 0,500000                      | 17,13                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 7,000000                      | 204,96               |
| PERFURADOR                                             | 21019           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 21,000000                     | 423,57               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 14,000000                     | 317,24               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 962,90               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                         | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,200000                      | 1,53                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                            | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 1,424500                      | 13,42                |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                           | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,213700                      | 2,57                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                          | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,071200                      | 7,90                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                            | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,001600                      | 0,93                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,35                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45065 (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT.              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 3,000000                      | 86,43                |
| GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                           | 31013           | 1,000          | 0,000               |                 |                    | 3,000000                      |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,000000                      | 87,84                |
| PERFURADOR                                             | 21019           | 0,00           | 20,17               | 2,04            |                    | 9,000000                      | 181,53               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 337,35               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 1,000          | 0,000               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 217,71               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,71               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,93                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,64               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 940,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,28                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,28                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,31                 |
| Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 1,000          | 0,000               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 217,71               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,71               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,17                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |         | 268,88               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 940,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 0,28                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 0,28                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 0,31                 |

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,090000                      | 2,16                 |
| ARMADOR                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,090000                      | 2,65                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,022500                      | 0,65                 |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,46                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,46                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,46                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                            | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 1,100000                      | 7,18                 |
| ARAME RECOZIDO                                         | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,015000                      | 0,09                 |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,27                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,73                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,39                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,12                |

Serviço: 45475 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,40 M (AC)

Unidade: m

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A) Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08          |
| ARMADOR                                                | 20018  | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,290000                      | 67,05         |
| PEDREIRO                                               | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 9,770000                      | 288,01        |
| SERVENTE                                               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 12,740000                     | 288,68        |
| (B) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 652,83        |
| (C) Itens de Incidência                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 652,83        |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 652,83        |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                         | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                       | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,300000                      | 14,88                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                         | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 90,000000                     | 50,40                |
| TIJOLO COMUM                                                        | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 480,000000                    | 112,57               |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 193,84               |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 846,67               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 92,54                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 939,21               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                             | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,510000                      | 73,49                |
| PEDREIRO                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 10,750000                     | 316,91               |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 14,020000                     | 317,69               |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 717,18               |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 717,18               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 717,18               |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                         | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                       | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,300000                      | 14,88                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                         | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 94,000000                     | 52,64                |
| TIJOLO COMUM                                                        | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 530,000000                    | 124,30               |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 207,81               |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 924,99               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,10               |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.026,09             |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                             | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,250000                      | 153,72               |
| PEDREIRO                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 22,800000                     | 672,14               |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 29,740000                     | 673,90               |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.508,85             |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.508,85             |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.508,85</b>      |
| (F) Materiais                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,600000                      | 29,77                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 200,000000                    | 112,00               |
| TIJOLO COMUM                                                                 | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 1120,000000                   | 262,67               |
| (F) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>420,43</b>        |
| (G) Serviços                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.929,28</b>      |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,87               |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>2.140,15</b>      |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=1,20 M (AC)           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 7,920000                      | 231,89               |
| PEDREIRO                                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 32,700000                     | 963,99               |
| SERVENTE                                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 46,120000                     | 1.045,07             |
| (B) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>2.250,04</b>      |
| (C) Itens de Incidência                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.250,04             |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>2.250,04</b>      |
| (F) Materiais                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,900000                      | 44,65                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 295,000000                    | 165,20               |
| TIJOLO COMUM                                                                 | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 2170,000000                   | 508,93               |
| (F) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>734,77</b>        |
| (G) Serviços                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>2.984,81</b>      |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,23               |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>3.311,04</b>      |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45505 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,890000                      | 172,45               |
| PEDREIRO                                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 25,400000                     | 748,79               |
| SERVENTE                                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 33,120000                     | 750,49               |
| (B) Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.680,82</b>      |
| (C) Itens de Incidência                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.680,82             |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.680,82             |
| (F)Materiais                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,700000                      | 34,73                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 223,000000                    | 124,88               |
| TIJOLO COMUM                                                                 | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 1240,000000                   | 290,81               |
| (F)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 466,41               |
| (G)Serviços                                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.147,23             |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 234,69               |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.381,92             |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45525 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 9,210000                      | 269,66               |
| PEDREIRO                                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 38,100000                     | 1.123,18             |
| SERVENTE                                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 53,660000                     | 1.215,93             |
| (B)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.617,86             |
| (C)Itens de Incidência                                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.617,86             |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.617,86             |
| (F)Materiais                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 1,060000                      | 52,59                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 346,000000                    | 193,76               |
| TIJOLO COMUM                                                                 | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 2500,000000                   | 586,32               |
| (F)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 848,66               |
| (G)Serviços                                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.466,52             |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 378,89               |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.845,41             |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm                                              | 30034           | 1,000          | 0,000               | 5,52            | 0,48               | 1,000000                      | 5,52                 |
| (A)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,52                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,94                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,46                |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,69                 |
| Preço unitário total:                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,07                 |
| Serviço: 42101 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42100 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42150 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42170 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42180 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA                  | 30125           | 1,000          | 0,000               | 232,65          | 90,60              | 1,000000                      | 232,65               |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 232,65               |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                                           | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 1,000000                      | 29,18                |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 130,58               |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 363,23               |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,380                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,21                |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                             | 10014           | m              | 162,6391352         |                 |                    | 1,000000                      | 162,63               |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 162,63               |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 211,84               |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,15                |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 234,99               |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| SERVENTE                                                           | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,95                |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,95                |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,444                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,16                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,16                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,56                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,72                 |
| Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL                             | 30031           | 1,000          | 0,000               | 4,98            | 0,45               | 1,000000                      | 4,98                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,380          | 0,620               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,37                 |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,770          | 0,230               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,64                 |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,99                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 0,00            |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 262,70               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,69               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,185                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,92                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 1,725000                      | 85,59                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 350,000000                    | 196,00               |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 281,59               |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 346,51               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,87                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 384,38               |
| Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 0,136650                      | 0,06                 |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                               | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,10                |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,231500                      | 6,77                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,231500                      | 5,24                 |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,01                |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,11                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,155                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 408,47               |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 408,47               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,64                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 453,11               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44206 BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=25 MPA (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,56                |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,56                |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,92                |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,060000                      | 2,97                 |
| BLOKRET 8CM FCK 25 MPA                                       | 10004           | m2             | 44,33616777         |                 |                    | 1,000000                      | 44,33                |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,30                |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,22                |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,58                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,80                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41871 BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                        | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,09000                       | 31,18                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                    | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 2,17000                       | 685,69               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 4,50000                       | 229,27               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 946,14               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 975,42               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,61               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.082,03             |
| Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,16000                       | 55,44                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 3,29700                       | 1.041,81             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 6,23000                       | 317,41               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.414,66             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.443,94             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 157,82               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.601,76             |
| Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,04000                       | 13,86                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 1,47000                       | 464,50               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 2,34000                       | 119,22               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 597,58               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 626,86               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,51                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 695,37               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,06000                       | 20,79                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 1,51800                       | 479,67               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 3,35000                       | 170,68               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 671,14               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 671,14               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,35                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 744,49               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,06000                       | 20,79                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 2,27800                       | 719,82               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 4,62000                       | 235,38               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 975,99               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 975,99               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,67               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.082,66             |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,10000                       | 34,65                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 3,07600                       | 971,98               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 5,82000                       | 296,52               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.303,15             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.303,15             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 142,43               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.445,58             |
| Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,12000                       | 41,58                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 6,17600                       | 1.951,55             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 9,30000                       | 473,83               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.466,96             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.466,96             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,63               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.736,59             |
| Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,23000                       | 79,69                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 4,31600                       | 1.363,81             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 7,84000                       | 399,44               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.842,94             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.872,22             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 204,63               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.076,85             |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41454 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,490000                      | 14,34                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,080000                      | 2,35                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,750000                      | 16,99                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,68                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,68                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,68                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,15600                       | 60,27                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,76000                       | 89,67                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,94               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,62               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,06                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 203,68               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,520000                      | 15,22                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,080000                      | 2,35                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,750000                      | 16,99                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,56                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,56                |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,56                |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                               | 42836           | m3             | 386,37              |                 |                    | 0,20400                       | 78,81                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                     | 47020           | m2             | 50,95               |                 |                    | 2,16000                       | 110,05               |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 188,86               |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 223,42               |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,41                |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,83               |
| Serviço: 41456 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                               | 42836           | m3             | 386,37              |                 |                    | 0,09600                       | 37,09                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                     | 47020           | m2             | 50,95               |                 |                    | 0,22500                       | 11,46                |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,55                |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,55                |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,30                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,85                |
| Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                            | 30035           | 0,400          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 70,64                |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,64                |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,540000                      | 103,65               |
| PEDREIRO                                                      | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 10,250000                     | 302,17               |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 25,180000                     | 570,57               |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 976,39               |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.047,03             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.047,03             |
| (F) Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                   | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,300000                      | 14,88                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,120000                      | 8,72                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                     | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 110,100000                    | 61,65                |
| TIJOLO COMUM                                                                    | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 462,000000                    | 108,35               |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 193,60               |
| (G) Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)                              | 47005           | un             |                     | 46,28           |                    | 1,050000                      | 48,59                |
| FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)                                      | 47006           | un             |                     | 51,01           |                    | 1,050000                      | 53,56                |
| (G)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 102,15               |
| (H) Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.342,78             |
| BDI: 27,21%                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 146,76               |
| Preço unitário total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.489,54             |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A) Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                              | 30035           | 0,150          | 0,850               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 65,80                |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,80                |
| (B) Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                                                        | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,24               |
| (C) Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 307,04               |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,07                 |
| (F) Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAL PARA PINTURA                                                                | 10009           | Kg             | 2,25                |                 |                    | 0,440000                      | 0,99                 |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,99                 |
| (G) Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,06                 |
| BDI: 27,21%                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,44                 |
| Preço unitário total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,50                 |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41345 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,250000                      | 65,88                |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (C) Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                                                 | 42831           | m3             |                     | 361,76          |                    | 2,26000                       | 817,57               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                       | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 8,12000                       | 413,71               |
| (G)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.231,28             |
| (H)Itens de Transporte                                                          | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.297,16             |
| BDI: 27,21%                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 141,77               |
| Preço unitário total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.438,93             |
| Serviço: 41346 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                  | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                  | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,250000                      | 65,88                |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (C)Itens de Incidência                                                          | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (F)Materiais                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                                                 | 42831           | m3             |                     | 361,76          |                    | 2,71000                       | 980,36               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                       | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 10,24000                      | 521,72               |
| (G)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.502,08             |
| (H)Itens de Transporte                                                          | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.567,96             |
| BDI: 27,21%                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 171,37               |
| Preço unitário total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.739,33             |
| Serviço: 41347 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                  | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                  | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,250000                      | 65,88                |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (C)Itens de Incidência                                                          | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,88                |
| (F)Materiais                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                                                 | 42831           | m3             |                     | 361,76          |                    | 3,14000                       | 1.135,92             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                       | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 12,36000                      | 629,74               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.765,66             |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.831,54             |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 200,18               |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.031,72             |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44400 CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,190000                      | 5,56                 |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,56                 |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,56                 |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,563                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,55                 |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,150000                      | 1,01                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                                | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,050000                      | 19,31                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                                 | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,157500                      | 0,26                 |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,58                |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,13                |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,63                 |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,76                |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42201 CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42200 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42210 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42220 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42250 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42260 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42270 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42280 CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40615 CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 0,340          | 0,660               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 94,42                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                    | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE       | 30012           | 0,220          | 0,780               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 101,02               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 472,95               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 173,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 646,47               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 451,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,43                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,004000                      | 0,36                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,79                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,98                 |
| Serviço: 44203 CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 0,340          | 0,660               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 94,42                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                    | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE       | 30012           | 0,220          | 0,780               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 101,02               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 472,95               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 173,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 646,47               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 405,900              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,59                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,004000                      | 0,36                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,95                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,21                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,16                 |
| Serviço: 42420 CAPINA MANUAL                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,89                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,89                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 299,07               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,58                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 324,65               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,69                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,69                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,18                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,87                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 1,000          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 156,58               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,58               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 257,98               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 146,100              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,76                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,76                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,95                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45605 CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 0,500          | 0,500               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 217,37               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SERVENTE                                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,95                |
| (C)Itens de Incidência                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 240,32               |
| (D) Produção da Equipe                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,67                 |
| (F)Materiais                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,67                 |
| BDI: 27,21%                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,72                 |
| Preço unitário total:                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,39                 |
| Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,250000                      | 6,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (C)Itens de Incidência                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (D) Produção da Equipe                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (F)Materiais                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME LISO                                                                  | 10002           | m              | 0,364270146         |                 |                    | 5,125000                      | 1,86                 |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                                         | 10029           | un             | 13,41811538         |                 |                    | 0,218800                      | 2,93                 |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                                        | 10030           | un             | 48,00381924         |                 |                    | 0,031300                      | 1,50                 |
| (F)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,29                 |
| (G)Serviços                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,59                |
| BDI: 27,21%                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,37                 |
| Preço unitário total:                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,96                |
| Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                          | 30035           | 0,150          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 26,49                |
| (A)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,49                |
| (B)Mão-de-Obra                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,170000                      | 4,08                 |
| ARMADOR                                                                     | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,170000                      | 5,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,500000                      | 43,92                |
| PEDREIRO                                                                    | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 6,270000                      | 184,83               |
| SERVENTE                                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,380000                      | 189,89               |
| (B)Total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 427,73               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 454,22               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 454,22               |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                 | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,450000                      | 15,99                |
| TIJOLO COMUM                                                | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 283,000000                    | 66,37                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,36                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)               | 47004           | un             |                     | 825,48          |                    | 1,00000                       | 825,48               |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 825,48               |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.362,06             |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 148,87               |
| Preço unitário total:                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.510,93             |
| Serviço: 41301 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,810          | 0,190               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 196,08               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 1,000          | 0,000               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 175,11               |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 371,19               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,166667                      | 4,88                 |
| SERVENTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,54                |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 398,73               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 432,510              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,92                 |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)               | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 1,100000                      | 54,58                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,58                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,50                |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,06                 |
| Preço unitário total:                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 61,56                |
| Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,810          | 0,190               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 196,08               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 1,000          | 0,000               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 175,11               |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 371,19               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,166667                      | 4,88                 |
| SERVENTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,54                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 398,73               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 432,510              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,92                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)           | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,650000                      | 120,02               |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 120,02               |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 120,94               |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,21                |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 134,15               |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                   | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| ARMADOR                                                    | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                   | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 5,000000                      | 147,40               |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 355,84               |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 355,84               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 177,92               |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                   | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,100000                      | 103,25               |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO  | 10056           | m3             | 327,0197811         |                 |                    | 1,100000                      | 359,72               |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 462,97               |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                           | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,400000                      | 27,54                |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,54                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 668,43               |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,05                |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 741,48               |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40105 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                    | 30040           | 0,450          | 0,550               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 146,21               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                     | 30013           | 0,240          | 0,760               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,32                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                   | 30046           | 0,130          | 0,870               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 113,37               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE  | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE          | 30005           | 0,240          | 0,760               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 52,54                |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 492,07               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,94                |
| (C)Itens de Incidência                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 544,01               |
| (D) Produção da Equipe                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,890               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,07                 |
| (F)Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,07                 |
| BDI: 27,21%                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,77                 |
| Preço unitário total:                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,84                 |
| Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                        | 30040           | 0,990          | 0,010               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 248,43               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                         | 30013           | 0,520          | 0,480               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,64                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                       | 30046           | 0,290          | 0,710               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 132,83               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE      | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE              | 30005           | 0,520          | 0,480               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 71,69                |
| (A)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 633,22               |
| (B)Mão-de-Obra                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,94                |
| (C)Itens de Incidência                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 685,16               |
| (D) Produção da Equipe                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,200              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,07                 |
| (F)Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,07                 |
| BDI: 27,21%                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,44                 |
| Preço unitário total:                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,51                 |
| Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                        | 30040           | 0,990          | 0,010               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 248,43               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                         | 30013           | 0,520          | 0,480               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,64                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                       | 30046           | 0,290          | 0,710               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 132,83               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE      | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE              | 30005           | 0,520          | 0,480               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 71,69                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 633,22               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 51,94                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 685,16               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 151,990              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 4,50                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 4,50                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,49                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 4,99                 |

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,660          | 0,340               | 250,32          | 61,04              | 2,000000                      | 371,92               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,690          | 0,310               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,84                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,390          | 0,610               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 144,99               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,690          | 0,310               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 83,32                |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 780,70               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                                  | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,30                |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 818,00               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 224,270              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,64                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,64                 |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,39                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,03                 |

|                                                               |        |           |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 44050 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (PAV.URB.) |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                                                | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                       | 30040  | 0,660     | 0,340       | 250,32          | 61,04              | 2,000000 | 371,92        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                        | 30013  | 0,690     | 0,310       | 3,20            | 2,06               | 1,000000 | 2,84          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                      | 30046  | 0,390     | 0,610       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 144,99        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                           |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009                  | 1,000                 | 0,000                      | 177,64                | 82,34                  | 1,000000                             | 177,63                      |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005                  | 0,690                 | 0,310                      | 104,53                | 36,14                  | 1,000000                             | 83,32                       |
| (A)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>780,70</b>               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>   |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                |                        | 1,000000                             | 29,28                       |
| SERVENTE                                                  | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                |                        | 1,000000                             | 22,66                       |
| (B)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>51,94</b>                |
| (C)Itens de Incidência                                    | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                       | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                           |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
| (C)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | 832,64                      |
| (D) Produção da Equipe                                    |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | 202,650                     |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>4,10</b>                 |
| (F)Materiais                                              | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                       |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (F)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (G)Serviços                                               | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b> |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (G)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>             | <b>Custo</b>           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>4,10</b>                 |
| BDI: 27,21%                                               |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | 0,44                        |
| Preço unitário total:                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>4,54</b>                 |

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

|                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| (A)Equipamento                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO              | 30048                  | 1,000                 | 0,000                      | 5,96                   | 0,63                      | 1,000000                             | 5,96                        |
| (A)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>5,96</b>                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| SERVENTE                                               | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 0,00                   |                           | 1,000000                             | 22,66                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 0,00                   |                           | 0,100000                             | 2,92                        |
| (B)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>25,58</b>                |
| (C)Itens de Incidência                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
| (C)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 31,54                       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 4,669                       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>6,75</b>                 |
| (F)Materiais                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (F)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (G)Serviços                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (G)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>6,75</b>                 |
| BDI: 27,21%                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 0,73                        |
| Preço unitário total:                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>7,48</b>                 |

Serviço: 44204 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)

Unidade: m3

|                                                   |               |                     |                    |                        |                           |                |                      |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                    | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b>    | <b>Ut. Improd.</b> | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015         | 0,520               | 0,480              | 174,69                 | 80,50                     | 1,000000       | 129,47               |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE  | 30012         | 0,520               | 0,480              | 200,92                 | 72,85                     | 1,000000       | 139,43               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005         | 0,240               | 0,760              | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000       | 52,54                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017         | 0,240               | 0,760              | 8,50                   | 5,05                      | 1,000000       | 5,87                 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023         | 0,790               | 0,210              | 230,39                 | 95,59                     | 1,000000       | 202,08               |
| (A)Total:                                         |               |                     |                    |                        |                           |                | <b>529,39</b>        |
| (B)Mão-de-Obra                                    | <b>Código</b> | <b>Eq. Salarial</b> | <b>Sal Hora</b>    | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | 20002         | 13,21               | 29,28              | 121,68                 |                           | 1,000000       | 29,28                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SERVENTE                                                             | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 739,95               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,670               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,74                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C    | 42496           | m3             |                     | 281,13          |                    | 1,02000                       | 286,75               |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 286,75               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 313,49               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,26                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 347,75               |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T                       | 30015           | 0,470          | 0,530               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 124,76               |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                     | 30012           | 0,470          | 0,530               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 133,04               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                    | 30005           | 0,210          | 0,790               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 50,50                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                          | 30017           | 0,210          | 0,790               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,76                 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                             | 30023           | 0,710          | 0,290               | 230,39          | 95,59              | 1,000000                      | 191,28               |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 505,34               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                             | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 715,90               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,670               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,87                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B    | 42498           | m3             |                     | 0               |                    | 1,02000                       |                      |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T                       | 30015           | 0,470          | 0,530               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 124,76               |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                     | 30012           | 0,470          | 0,530               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 133,04               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                    | 30005           | 0,210          | 0,790               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 50,50                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                       | 30017           | 0,210          | 0,790               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,76                 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                          | 30023           | 0,710          | 0,290               | 230,39          | 95,59              | 1,000000                      | 191,28               |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 505,34               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 715,90               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,670               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,87                |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C | 42496           | m3             |                     | 281,13          |                    | 1,02000                       | 286,75               |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 286,75               |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 312,62               |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,16                |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 346,78               |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 52,64                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 52,64                |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,39                |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                          | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 0,526000                      | 49,37                |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,37                |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                                   | 42831           | m3             |                     | 361,76          |                    | 0,70000                       | 253,23               |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 253,23               |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 315,99               |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,53                |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 350,52               |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,250000                      | 7,32                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 52,64                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 52,64                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 3,960                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 13,29                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                |                 | 0,526000                      | 49,37                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 49,37                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA                                    | 45050           | m3             |                     | 392,75         |                 | 0,700000                      | 274,92               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 274,92               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 337,58               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 36,89                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 374,47               |

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,880          | 0,120               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,97                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 313,78               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,86                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,899220                      | 44,61                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,102620                      | 80,20                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 280,534180                    | 157,09               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 281,90               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 361,76               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,54                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 401,30               |

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

|                                     |        |           |             |                 |                    |          |               |
|-------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                      | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175  | 1,000     | 0,000       | 0,80            | 0,47               | 1,000000 | 0,80          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180  | 1,000     | 0,000       | 17,85           | 2,42               | 1,000000 | 17,85         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033  | 0,920     | 0,080       | 0,46            | 0,29               | 4,000000 | 1,76          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,960                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,200000                      | 13,83                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,904500                      | 44,88                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,856500                      | 62,30                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 332,000000                    | 185,92               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 306,93               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 392,75               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,92                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 435,67               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,920          | 0,080               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,76                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,960                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,200000                      | 13,83                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,904500                      | 44,88                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,856500                      | 62,30                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 332,000000                    | 185,92               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 306,93               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 386,37               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,23                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 428,60               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,900          | 0,100               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVEENTE                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,58               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,06                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,600000                      | 15,14                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,885000                      | 43,91                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,867000                      | 63,06                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 364,000000                    | 203,84               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 325,95               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 412,39               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,07                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 457,46               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,900          | 0,100               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVEENTE                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,58               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,06                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,600000                      | 15,14                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,885000                      | 43,91                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,867000                      | 63,06                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 364,000000                    | 203,84               |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 325,95               |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 406,01               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 44,37                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 450,38               |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,880          | 0,120               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,400          | 0,600               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,37                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,74                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,55               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,891                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,84                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,900000                      | 16,13                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,585000                      | 29,02                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,586800                      | 42,68                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 389,000000                    | 217,84               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 305,67               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 392,89               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,94                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 435,83               |

|                                     |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|-------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA  |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                      | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175  | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180  | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033  | 0,860          | 0,140               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72          |
| GERICA 180 I                        | 30185  | 0,400          | 0,600               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,37          |
| (A)Total:                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 22,74         |
| (B)Mão-de-Obra                      | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO              | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE        | 20000  | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11         |
| PEDREIRO                            | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48         |
| SERVENTE                            | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94        |
| (B)Total:                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 291,81        |
| (C)Itens de Incidência              | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                     |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Total:                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |            |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |            | 314,55               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |            | 3,853                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |            | 81,63                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo    | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg    | 3,29340132     |                |       | 5,300000   | 17,45                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t     | 49,62          |                |       | 0,855000   | 42,42                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t     | 72,74          |                |       | 0,886500   | 64,48                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,56           |                |       | 422,000000 | 236,32               |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |            | 360,67               |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo    | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3    |                | 6,38           |       | 1,000000   | 6,38                 |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |            | 6,38                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo    | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |            | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |            | 448,68               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |            | 49,04                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |            | 497,72               |

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,830          | 0,170               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,68                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,390          | 0,610               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,37                 |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,70                |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,51               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,809                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,57                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 5,900000                      | 19,43                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,810315                      | 40,20                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,891000                      | 64,81                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 467,000000                    | 261,52               |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 385,96               |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 474,91               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,90                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 526,81               |

Serviço: 45168 CONCRETO FCK=40 MPA

Unidade: m3

|                                     |        |              |             |                 |                    |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A) Equipamento                     | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175  | 1,000        | 0,000       | 0,80            | 0,47               | 1,000000 | 0,80          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180  | 1,000        | 0,000       | 17,85           | 2,42               | 1,000000 | 17,85         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033  | 0,810        | 0,190       | 0,46            | 0,29               | 4,000000 | 1,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185  | 0,390        | 0,610       | 1,03            | 0,65               | 3,000000 | 2,37          |
| (A) Total:                          |        |              |             |                 |                    |          | 22,70         |
| (B) Mão-de-Obra                     | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO              | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,000000 | 29,28         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,51               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,766                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,52                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 6,500000                      | 21,40                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,515000                      | 25,55                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,599000                      | 43,57                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 516,000000                    | 288,96               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 379,48               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 469,38               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,30                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 520,68               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45054 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPa   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)    | 11080           | m3             | 558,37              |                 |                    | 1,020000                      | 569,53               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 569,53               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121           | m3             |                     | 32,98           |                    | 1,000000                      | 32,98                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,36                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,89               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,55                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 675,44               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45152 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPa   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|----------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |          | <b>0,00</b>          |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)    | 11081           | m3    | 560,89         |    |       | 1,020000 | 572,10               |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |    |       |          | <b>572,10</b>        |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3    | 6,38           |    |       | 1,000000 | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121           | m3    | 32,98          |    |       | 1,000000 | 32,98                |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |    |       |          | <b>39,36</b>         |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |    |       |          | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |          | <b>611,46</b>        |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |          | 66,83                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |          | <b>678,29</b>        |

Serviço: 45153 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)    | 11082           | m3             | 576                 |                 |                    | 1,020000                      | 587,52               |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>587,52</b>        |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             | 6,38                |                 |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121           | m3             | 32,98               |                 |                    | 1,000000                      | 32,98                |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>39,36</b>         |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>626,88</b>        |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,51                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>695,39</b>        |

Serviço: 45154 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPa

Unidade: m3

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C) Itens de Incidência                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (F) Materiais                                          | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)    | 11083  | m3             | 592,49              |                 |                    | 1,020000                      | 604,33               |
| (F) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>604,33</b>        |
| (G) Serviços                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123  | m3             | 6,38                |                 |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121  | m3             | 32,98               |                 |                    | 1,000000                      | 32,98                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,36                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 643,69               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,35                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 714,04               |
| Serviço: 45156 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=35 MPA   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)    | 11084           | m3             | 611,27              |                 |                    | 1,020000                      | 623,49               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 623,49               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,00000                       | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121           | m3             |                     | 32,98           |                    | 1,00000                       | 32,98                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,36                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 662,85               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 72,44                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 735,29               |
| Serviço: 45157 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)    | 11085           | m3             | 632,65              |                 |                    | 1,020000                      | 645,30               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 645,30               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,00000                       | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL               | 45121           | m3             |                     | 32,98           |                    | 1,00000                       | 32,98                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,36                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 684,66               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,83                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 759,49               |
| Serviço: 45053 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL) | 11070           | m3             | 483,32              |                 |                    | 1,020000                      | 492,98               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 492,98               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 512,05               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,96                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 568,01               |
| Serviço: 45141 CONCRETO USINADO FCK=20 MPa             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 20 MPa (COMERCIAL) | 11071           | m3             | 524,88              |                 |                    | 1,020000                      | 535,37               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 535,37               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 554,44               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,60                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 615,04               |
| Serviço: 45142 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL) | 11072           | m3             | 538,33              |                 |                    | 1,020000                      | 549,09               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 549,09               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 568,16               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,09                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 630,25               |
| Serviço: 45143 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL) | 11073           | m3             | 554,43              |                 |                    | 1,020000                      | 565,51               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 565,51               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 584,58               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,89                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 648,47               |
| Serviço: 45144 CONCRETO USINADO FCK=35 MPA             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 35 MPa (COMERCIAL) | 11074           | m3             | 600,55              |                 |                    | 1,020000                      | 612,56               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 612,56               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 631,63               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,03                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 700,66               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45146 CONCRETO USINADO FCK=40 MPA             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 40 MPa (COMERCIAL) | 11075           | m3             | 622,97              |                 |                    | 1,020000                      | 635,42               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 635,42               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,000000                      | 6,38                 |
| LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO                         | 45122           | m3             |                     | 12,69           |                    | 1,000000                      | 12,69                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,07                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 654,49               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 71,53                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 726,02               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,000000                      | 29,42                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,38                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,38                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,56                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm                            | 10025           | m2             | 13,77739552         |                 |                    | 0,084000                      | 1,15                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,15                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,71                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,18                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,89                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 14,000000                     | 336,56               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 343,88               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 343,88               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 490,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,70                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,70                 |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,07                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,77                 |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41836 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,200          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 59,81                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 208,44               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 268,25               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 268,25               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1                 | 10063           | m              | 188,6669856         |                 |                    | 2,000000                      | 377,33               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 377,33               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,01400                       | 4,85                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,60000                       | 189,59               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16000                       | 8,15                 |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 202,59               |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 848,17               |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 92,70                |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 940,87               |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,200          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 59,81                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 232,48               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 292,29               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 292,29               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1                 | 10064           | m              | 243,9911378         |                 |                    | 2,000000                      | 487,98               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 487,98               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,02000                       | 6,93                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,92000                       | 290,71               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,20000                       | 10,19                |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 307,83               |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.088,10             |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 118,92               |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.207,02             |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,84               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,84               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,84               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1                 | 10062           | m              | 115,5035763         |                 |                    | 1,000000                      | 115,50               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 115,50               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,00500                       | 1,73                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,16900                       | 53,40                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,12000                       | 6,11                 |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 61,24                |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 283,58               |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,99                |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,57               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 41811   CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007           | 0,100          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 29,90                |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,90                |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,500000                      | 60,10                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                  | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 118,86               |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 148,76               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 148,76               |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1                   | 10063           | m              | 188,6669856         |                 |                    | 1,000000                      | 188,66               |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 188,66               |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                     | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,00700                       | 2,42                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                 | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,30000                       | 94,79                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                 | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16000                       | 8,15                 |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,36               |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,78               |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,39                |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 491,17               |

| Serviço: 41816   CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007           | 0,100          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 29,90                |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,90                |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                  | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 130,88               |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 160,78               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 160,78               |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1                   | 10064           | m              | 243,9911378         |                 |                    | 1,000000                      | 243,99               |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 243,99               |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                     | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,01000                       | 3,46                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                 | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,46000                       | 145,35               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                 | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,20000                       | 10,19                |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 159,00               |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 563,77               |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 61,62                |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 625,39               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,100          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 29,90                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,90                |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,500000                      | 84,14                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 142,90               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 172,80               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 172,80               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1                 | 10065           | m              | 345,8570386         |                 |                    | 1,000000                      | 345,85               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 345,85               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,01200                       | 4,15                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,63900                       | 201,91               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,24000                       | 12,22                |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 218,28               |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 736,93               |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,54                |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 817,47               |
| Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,100          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 29,90                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,90                |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 154,92               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,82               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,82               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1                 | 10066           | m              | 629,5785723         |                 |                    | 1,000000                      | 629,57               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 629,57               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,01500                       | 5,19                 |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 0,94700                       | 299,24               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,28000                       | 14,26                |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 318,69               |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.133,08             |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 123,84               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.256,92             |
| Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,300          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 89,72                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 89,72                |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 304,60               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 394,32               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 394,32               |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1                 | 10064           | m              | 243,9911378         |                 |                    | 3,000000                      | 731,97               |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 731,97               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   | 47018           | m3             |                     | 346,51          |                    | 0,03000                       | 10,39                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               | 42841           | m3             |                     | 315,99          |                    | 1,38000                       | 436,06               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,20000                       | 10,19                |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 456,64               |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.582,93             |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 173,01               |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.755,94             |
| Serviço: 41295 CORTA-RIO                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE           | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,97               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,68                |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 256,65               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,41                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,41                 |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,70                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,11                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA      | 30125           | 1,000          | 0,000               | 232,65          | 90,60              | 1,000000                      | 232,65               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 232,65               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                               | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 1,000000                      | 29,18                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 130,58               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 363,23               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,400               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,47                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                 | 10014           | m              | 162,6391352         |                 |                    | 1,000000                      | 162,63               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 162,63               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,10               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,37                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 186,47               |
| Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,050000                      | 11,06                |
| COMPRESSOR DE AR 340 PCM                               | 30027           | 1,000          | 0,000               | 81,24           | 15,57              | 1,000000                      | 81,24                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 3,000000                      | 64,23                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,53               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,58                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 182,11               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,400                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 455,27               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 455,27               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,76                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 505,03               |
| Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,100000                      | 22,13                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,13                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,080000                      | 2,34                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,62               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 205,75               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 205,75               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 205,75               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,48                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 228,23               |

Serviço: 41421 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,03000                       | 0,20                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,26000                       | 100,45               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,09000                       | 6,19                 |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16200                       | 8,25                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 115,09               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 144,37               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 160,14               |

Serviço: 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)

Unidade: m

| (A)Equipamento | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
|----------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |        |              |             |                 |                    |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo | Custo Horário |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)          | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 4,32000                       | 54,99                |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,03000                       | 0,20                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,26000                       | 100,45               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,09000                       | 6,19                 |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16200                       | 8,25                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,08               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 199,36               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,79                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,15               |
| Serviço: 41423 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,760000                      | 80,81                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,11000                       | 0,74                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,59000                       | 227,95               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,37000                       | 25,47                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,27400                       | 13,96                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 268,12               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 348,93               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,13                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 387,06               |
| Serviço: 41424 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,760000                      | 80,81                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,81                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)          | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 11,96000                      | 152,25               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,11000                       | 0,74                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,59000                       | 227,95               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,37000                       | 25,47                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,27400                       | 13,96                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 420,37               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 501,18               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,77                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 555,95               |
| Serviço: 41425 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 05 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,310000                      | 96,91                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,26000                       | 1,75                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,82000                       | 316,82               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,86000                       | 59,21                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,31800                       | 16,20                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 393,98               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 490,89               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,65                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 544,54               |
| Serviço: 41426 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,310000                      | 96,91                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,91                |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)          | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 14,33000                      | 182,42               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,26000                       | 1,75                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,82000                       | 316,82               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,86000                       | 59,21                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,31800                       | 16,20                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 576,40               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 673,31               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,59                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 746,90               |
| Serviço: 41427 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,880000                      | 113,60               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,43000                       | 2,90                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,07000                       | 413,41               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 1,43000                       | 98,45                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,36400                       | 18,54                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 533,30               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 646,90               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,70                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 717,60               |
| Serviço: 41428 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,880000                      | 113,60               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 113,60               |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)          | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 16,79000                      | 213,73               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,43000                       | 2,90                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,07000                       | 413,41               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 1,43000                       | 98,45                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,36400                       | 18,54                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 747,03               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 860,63               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,06                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 954,69               |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41429 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,390000                      | 128,53               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,53               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,53               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,53               |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,66000                       | 4,45                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,34000                       | 517,73               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 2,21000                       | 152,15               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,40600                       | 20,68                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 695,01               |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 823,54               |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,01                |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 913,55               |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41430 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,390000                      | 128,53               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,53               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                             |                 |       |                |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (C)Total:                                                   |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |       |                |                |       |          | 128,53               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |       |                |                |       |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |       |                |                |       |          | 128,53               |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    |                | 12,73          |       | 18,73000 | 238,43               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                          | 40102           | m3    |                | 6,75           |       | 0,66000  | 4,45                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                             | 42836           | m3    |                | 386,37         |       | 1,34000  | 517,73               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            | 47027           | m3    |                | 68,85          |       | 2,21000  | 152,15               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    |                | 50,95          |       | 0,40600  | 20,68                |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |                |       |          | 933,44               |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |       |                |                |       |          | 1.061,97             |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |       |                |                |       |          | 116,07               |
| Preço unitário total:                                       |                 |       |                |                |       |          | 1.178,04             |

Serviço: 41431 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 (AC/BC) Unidade: m

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,740000                      | 168,06               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,06               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,06               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,06               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 1,04000                       | 7,02                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,74000                       | 672,28               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 3,48000                       | 239,59               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,49500                       | 25,22                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 944,11               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.112,17             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 121,56               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.233,73             |

Serviço: 41432 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 (AC/BC) Unidade: m

|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,740000                      | 168,06        |
| (B)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 168,06        |
| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                             |                 |       |                |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |       |                |                |       |          | 168,06               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |       |                |                |       |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |       |                |                |       |          | <b>168,06</b>        |
| (F) Materiais                                               | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | <b>0,00</b>          |
| (G) Serviços                                                | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    |                | 12,73          |       | 24,78000 | 315,44               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                          | 40102           | m3    |                | 6,75           |       | 1,04000  | 7,02                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                             | 42836           | m3    |                | 386,37         |       | 1,74000  | 672,28               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            | 47027           | m3    |                | 68,85          |       | 3,48000  | 239,59               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    |                | 50,95          |       | 0,49500  | 25,22                |
| (G) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | <b>1.259,55</b>      |
| (H) Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |       |                |                |       |          | <b>1.427,61</b>      |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |       |                |                |       |          | 156,03               |
| Preço unitário total:                                       |                 |       |                |                |       |          | <b>1.583,64</b>      |

Serviço: 41433 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 13 (AC/BC)

Unidade: m

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,450000                      | 159,57               |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>159,57</b>        |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 159,57               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>159,57</b>        |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 1,31000                       | 8,84                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 2,28000                       | 880,92               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 4,37000                       | 300,87               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,46500                       | 23,69                |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.214,32</b>      |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.373,89</b>      |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 150,16               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.524,05</b>      |

Serviço: 41434 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 14 (AC/BC)

Unidade: m

|                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|-------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A) Equipamento                           | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A) Total:                                |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>   |
| (B) Mão-de-Obra                           | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                    | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,450000                      | 159,57        |
| (B) Total:                                |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>159,57</b> |
| (C) Itens de Incidência                   | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) |        |                |                     |                 |                    |                               | 159,57        |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                             |                 |       |                |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |       |                |                |       |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |       |                |                |       |          | 159,57               |
| (F) Materiais                                               | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    |                | 12,73          |       | 22,96000 | 292,28               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                          | 40102           | m3    |                | 6,75           |       | 1,31000  | 8,84                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                             | 42836           | m3    |                | 386,37         |       | 2,28000  | 880,92               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            | 47027           | m3    |                | 68,85          |       | 4,37000  | 300,87               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    |                | 50,95          |       | 0,46500  | 23,69                |
| (G) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | 1.506,60             |
| (H) Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                  |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |       |                |                |       |          | 1.666,17             |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |       |                |                |       |          | 182,11               |
| Preço unitário total:                                       |                 |       |                |                |       |          | 1.848,28             |

Serviço: 41435 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 15 (AC/BC)

Unidade: m

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 6,180000                      | 180,95               |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 180,95               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 180,95               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 180,95               |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 1,99000                       | 13,43                |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 2,92000                       | 1.128,20             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 6,63000                       | 456,47               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,51900                       | 26,44                |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.624,54             |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.805,49             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 197,34               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.002,83             |

Serviço: 41436 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC)

Unidade: m

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A) Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 6,180000                      | 180,95        |
| (B) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 180,95        |
| (C) Itens de Incidência                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 180,95        |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 180,95        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)          | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 26,85000                      | 341,80               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 1,99000                       | 13,43                |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 2,92000                       | 1.128,20             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 6,63000                       | 456,47               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,51900                       | 26,44                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.966,34             |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.147,29             |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 234,69               |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.381,98             |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41437 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 17 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 7,850000                      | 229,84               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                   | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 3,15000                       | 21,26                |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 3,93000                       | 1.518,43             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 10,49000                      | 722,23               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                            | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,62700                       | 31,94                |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.293,86             |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.523,70             |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 275,84               |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.799,54             |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41438 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 18 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 7,850000                      | 229,84               |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,84               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)           | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 33,62000                      | 427,98               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                    | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 3,15000                       | 21,26                |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                       | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 3,93000                       | 1,518,43             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                      | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 10,49000                      | 722,23               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                             | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,62700                       | 31,94                |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.721,84             |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.951,68             |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 322,61               |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.274,29             |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                    | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,15000                       | 1,01                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                       | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,13700                       | 52,93                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                      | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,20000                       | 13,77                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                             | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,11000                       | 5,60                 |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,31                |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,31                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,01                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,32                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41415 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,530000                      | 15,51                |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,51                |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,51                |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,51                |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)         | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 4,84000                       | 61,61                |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                  | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,15000                       | 1,01                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                     | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,13700                       | 52,93                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                    | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,31000                       | 21,34                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                           | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,11000                       | 5,60                 |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 142,49               |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 158,00               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,26                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 175,26               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                  | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,12000                       | 0,81                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                     | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,35000                       | 135,22               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                    | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 1,24000                       | 85,37                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                           | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16800                       | 8,55                 |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,95               |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,95               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,13                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,08               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41418 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,010000                      | 29,57                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,57                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,57                |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,57                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)         | 45155           | Kg             |                     | 12,73           |                    | 10,57000                      | 134,55               |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                  | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,12000                       | 0,81                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                     | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,35000                       | 135,22               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                    | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 1,24000                       | 85,37                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                           | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,16800                       | 8,55                 |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 364,50               |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 394,07               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,07                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 437,14               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41419 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,600000                      | 46,84                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                  | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,14000                       | 0,94                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                     | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,42000                       | 162,27               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                    | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 1,28000                       | 88,12                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                           | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,23200                       | 11,82                |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 263,15               |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 309,99               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,88                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 343,87               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41420 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,600000                      | 46,84                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,84                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                             |                 |       |         |        |       |          |               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|-------|----------|---------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    |         | 12,73  |       | 11,14000 | 141,81        |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                          | 40102           | m3    |         | 6,75   |       | 0,14000  | 0,94          |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                             | 42836           | m3    |         | 386,37 |       | 0,42000  | 162,27        |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            | 47027           | m3    |         | 68,85  |       | 1,28000  | 88,12         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    |         | 50,95  |       | 0,23200  | 11,82         |
| (G)Total:                                                   |                 |       |         |        |       |          | <b>404,96</b> |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1     | Custo | Consumo  | Custo Unit.   |
| (H)Total:                                                   |                 |       |         |        |       |          | <b>0,00</b>   |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |       |         |        |       |          | <b>451,80</b> |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |       |         |        |       |          | 49,38         |
| Preço unitário total:                                       |                 |       |         |        |       |          | <b>501,18</b> |

|                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                     | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>511,66</b>        |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,400000                      | 11,71                |
| SERVENTE                                                                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>57,03</b>         |
| (C)Itens de Incidência                                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 568,69               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1532,910             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,37</b>          |
| (F)Materiais                                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G)Serviços                                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,37</b>          |
| BDI: 27,21%                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,04                 |
| Preço unitário total:                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,41</b>          |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 42445 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS                 |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033  | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 2,000000                      | 0,92                 |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,92</b>          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>125,44</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 126,36               |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>63,18</b>         |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G)Serviços                                            | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,18                |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,90                 |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,08                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 511,66               |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,400000                      | 11,71                |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,03                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 568,69               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,750               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,40                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,40                |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,99                 |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,39                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 511,66               |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,400000                      | 11,71                |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,03                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 568,69               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,51                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,51                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,48                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,99                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,400000                      | 40,99                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,99                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,99                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,99                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,20000                       | 1,35                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,42000                       | 162,27               |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,21000                       | 55,70                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,67000                       | 46,12                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,37000                       | 18,85                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 284,29               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 325,28               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,55                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 360,83               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 3,700000                      | 108,33               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 108,33               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 108,33               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 108,33               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,30000                       | 2,02                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,44000                       | 170,00               |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,22000                       | 58,35                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,70000                       | 48,19                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,51900                       | 26,44                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 305,00               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 413,33               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,17                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 458,50               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,800000                      | 169,82               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 169,82               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 169,82               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 169,82               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,40000                       | 2,70                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,20000                       | 463,64               |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,87000                       | 230,78               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 4,03000                       | 277,46               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,74200                       | 37,80                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.012,38             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.182,20             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 129,21               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.311,41             |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41374 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 8,400000                      | 245,95               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 245,95               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 245,95               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 245,95               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,50000                       | 3,37                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 1,83000                       | 707,05               |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 1,41000                       | 374,03               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 6,18000                       | 425,49               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,00500                       | 51,20                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.561,14             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.807,09             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 197,51               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.004,60             |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 11,300000                     | 330,86               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 330,86               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 330,86               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 330,86               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,60000                       | 4,05                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 2,59000                       | 1.000,69             |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 2,07000                       | 549,10               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 8,81000                       | 606,56               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,30300                       | 66,38                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.226,78             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.557,64             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 279,55               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.837,19             |
| Serviço: 41376 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 18,100000                     | 529,96               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 529,96               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 529,96               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 529,96               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,70000                       | 4,72                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 3,42000                       | 1.321,38             |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 2,82000                       | 748,06               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 11,72000                      | 806,92               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,76300                       | 89,82                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.970,90             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.500,86             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 382,64               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.883,50             |
| Serviço: 41377 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 11,600000                     | 339,64               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 339,64               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 339,64               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 339,64               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,500000                      | 3,37                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 5,120000                      | 1.978,21             |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 4,380000                      | 1.161,88             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 17,870000                     | 1.230,34             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,175000                      | 59,86                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.433,66             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.773,30             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 521,72               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.295,02             |
| Serviço: 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 15,600000                     | 456,76               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 456,76               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 456,76               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 456,76               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,600000                      | 4,05                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 3,510000                      | 1.356,15             |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 2,930000                      | 777,24               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 12,340000                     | 849,60               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,497000                      | 76,27                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.063,31             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.520,07             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 384,74               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.904,81             |
| Serviço: 41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 20,000000                     | 585,60               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 585,60               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 585,60               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 585,60               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,70000                       | 4,72                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 4,44000                       | 1.715,48             |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 3,80000                       | 1.008,02             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 15,86000                      | 1.091,96             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 1,69100                       | 86,15                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.906,33             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.491,93             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 490,96               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.982,89             |
| Serviço: 41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,35000                       | 2,36                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,37000                       | 142,95               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,70000                       | 48,19                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,87000                       | 44,32                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 237,82               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 237,82               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,99                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 263,81               |
| Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                     | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,35000                       | 2,36                 |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,37000                       | 142,95               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,70000                       | 48,19                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,87000                       | 44,32                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 237,82               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 237,82               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,99                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 263,81               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,48000                       | 127,32               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,33000                       | 22,72                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 150,04               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 150,04               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,39                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 166,43               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41368 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,950000                      | 27,81                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,81                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,81                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,81                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)               | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,57000                       | 151,20               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,39000                       | 26,85                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 178,05               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 205,86               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,50                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 228,36               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,310000                      | 38,35                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,35                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,35                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,35                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)                                  | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,68000                       | 180,38               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                          | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,47000                       | 32,35                |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 212,73               |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 251,08               |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,44                |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 278,52               |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,370000                      | 40,11                |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,11                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,11                |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,11                |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)                                  | 42856           | m3             |                     | 265,27          |                    | 0,84000                       | 222,82               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                          | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,57000                       | 39,24                |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 262,06               |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 302,17               |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,02                |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 335,19               |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41313 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,160000                      | 3,84                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,16                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,16                |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,16                |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                          | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,200000                      | 14,54                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                        | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,000000                      | 5,59                 |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,13                |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,29                |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,41                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,70                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,120000                      | 2,88                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,73                 |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,73                 |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,73                 |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                          | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,200000                      | 14,54                |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,54                |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,27                |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,54                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,81                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41307 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                          | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,500000                      | 12,02                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,94                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                          | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,620000                      | 45,09                |
| GOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                          | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 3,700000                      | 10,35                |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,44                |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                                      | 41291           | m3             |                     | 39,01           |                    | 0,13000                       | 5,07                 |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,07                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,66                |
| BDI: 27,21%                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,48                 |
| Preço unitário total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 86,14                |
|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                         | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,500000                      | 12,02                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,94                |
| (C)Itens de Incidência                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (D) Produção da Equipe                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (F)Materiais                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                         | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,125000                      | 81,83                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                       | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 4,300000                      | 12,03                |
| (F)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,86                |
| (G)Serviços                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,01               |
| BDI: 27,21%                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,13                |
| Preço unitário total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 123,14               |
|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45545 DRENO DE TUBO PEAD 100MM (0,5MX0,4M) (GAP) (AC/BC)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,750000                      | 18,03                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,270000                      | 7,90                 |
| PEDREIRO                                                                 | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (C)Itens de Incidência                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (D) Produção da Equipe                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (F)Materiais                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                         | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,140000                      | 10,18                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                       | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,150000                      | 6,01                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                              | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,24                |
| (G)Serviços                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,23                |
| BDI: 27,21%                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,92                 |
| Preço unitário total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,15                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41449 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,090000                      | 2,63                 |
| SERVENTE                                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| (B)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (C)Itens de Incidência                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (D) Produção da Equipe                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (F)Materiais                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                              | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,160000                      | 7,93                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,98                |
| (G)Serviços                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,87                |
| BDI: 27,21%                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,49                 |
| Preço unitário total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,36                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41450 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,110000                      | 3,22                 |
| PEDREIRO                                                                   | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| SERVENTE                                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,080000                      | 1,81                 |
| (B)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,09                 |
| (C)Itens de Incidência                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,09                 |
| (D) Produção da Equipe                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,09                 |
| (F)Materiais                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                           | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,160000                      | 11,63                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                         | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,150000                      | 6,01                 |
| (F)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,64                |
| (G)Serviços                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,73                |
| BDI: 27,21%                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,70                 |
| Preço unitário total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,43                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41311 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,750000                      | 18,03                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,230000                      | 6,73                 |
| PEDREIRO                                                                           | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (C)Itens de Incidência                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (D) Produção da Equipe                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (F)Materiais                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                   | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,140000                      | 10,18                |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                        | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,23                |
| (G)Serviços                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,05                |
| BDI: 27,21%                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,14                 |
| Preço unitário total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 52,19                |
| Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,750000                      | 18,03                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,270000                      | 7,90                 |
| PEDREIRO                                                                           | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (C)Itens de Incidência                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (D) Produção da Equipe                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,99                |
| (F)Materiais                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                   | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,140000                      | 10,18                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                                 | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,150000                      | 6,01                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                        | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,24                |
| (G)Serviços                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,23                |
| BDI: 27,21%                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,92                 |
| Preço unitário total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,15                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41315 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,750000                      | 18,03                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,230000                      | 6,73                 |
| PEDREIRO                                                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,82                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                                       | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,140000                      | 6,94                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                         | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,99                |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,81                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,78                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,59                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO DPS03) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,170000                      | 28,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,320000                      | 9,36                 |
| PEDREIRO                                                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,54                |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,75                |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,75                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                                       | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,590000                      | 29,27                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,130000                      | 9,45                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                         | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,77                |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                                                                | 41291           | m3             |                     | 39,01           |                    | 0,12000                       | 4,68                 |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,68                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 95,20                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,40                |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,60               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO DPS04) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,170000                      | 28,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,320000                      | 9,36                 |
| PEDREIRO                                                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,54                |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,75                |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,75                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                                       | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,710000                      | 35,23                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,130000                      | 9,45                 |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                         | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,73                |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 96,48                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,54                |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 107,02               |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,050000                      | 25,24                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,180000                      | 5,27                 |
| PEDREIRO                                                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,57                |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,560000                      | 40,73                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                                                  | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 3,700000                      | 10,35                |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                         | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 61,13                |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                                                                | 41291           | m3             |                     | 39,01           |                    | 0,130000                      | 5,07                 |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,07                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,98               |
| BDI: 27,21%                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,03                |
| Preço unitário total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 112,01               |
|                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                 | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                         | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,050000                      | 25,24                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,180000                      | 5,27                 |
| PEDREIRO                                                                                         | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,57                |
| (C)Itens de Incidência                                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (D) Produção da Equipe                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (F)Materiais                                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                 | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,690000                      | 50,19                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                                               | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 4,300000                      | 12,03                |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                      | 10079           | m              | 10,05984403         |                 |                    | 1,000000                      | 10,05                |
| (F)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 72,27                |
| (G)Serviços                                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 107,05               |
| BDI: 27,21%                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,70                |
| Preço unitário total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 118,75               |
|                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41303 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                 | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                         | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,050000                      | 25,24                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,180000                      | 5,27                 |
| PEDREIRO                                                                                         | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,57                |
| (C)Itens de Incidência                                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (D) Produção da Equipe                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (F)Materiais                                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                                    | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,590000                      | 29,27                |
| TUBO PERFURADO PVC 100 MM                                                                        | 10068           | m              | 5,51395221          |                 |                    | 1,000000                      | 5,51                 |
| (F)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (G)Serviços                                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                                                             | 41291           | m3             |                     | 39,01           |                    | 0,100000                      | 3,90                 |
| (G)Total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,90                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,46                |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,02                 |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,48                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41304 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                 | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                         | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,050000                      | 25,24                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,180000                      | 5,27                 |
| PEDREIRO                                                                         | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,57                |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (D) Produção da Equipe                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,78                |
| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                    | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,690000                      | 34,23                |
| TUBO PERFURADO PVC 100 MM                                                        | 10068           | m              | 5,51395221          |                 |                    | 1,000000                      | 5,51                 |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,74                |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,52                |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,14                 |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,66                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41445 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,090000                      | 2,63                 |
| SERVENTE                                                                         | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (D) Produção da Equipe                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                    | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,160000                      | 7,93                 |
| TUBO PERFURADO PVC 100 MM                                                        | 10068           | m              | 5,51395221          |                 |                    | 1,000000                      | 5,51                 |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,44                |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,33                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,33                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,110000                      | 3,22                 |
| SERVENTE                                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,48                 |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,48                 |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,48                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                      | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,160000                      | 11,63                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                    | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,150000                      | 6,01                 |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,64                |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,12                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,52                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,64                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,090000                      | 2,63                 |
| SERVENTE                                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,89                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                      | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,240000                      | 17,45                |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,45                |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,34                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,44                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,78                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 41448 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,110000                      | 3,22                 |
| PEDREIRO                                                              | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,200000                      | 5,89                 |
| SERVENTE                                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,080000                      | 1,81                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,92                |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,92                |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,92                |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                      | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,160000                      | 11,63                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                    | 10026           | m2             | 2,799391122         |                 |                    | 2,150000                      | 6,01                 |
| TUBO PERFORADO PVC 100 MM                                             | 10068           | m              | 5,51395221          |                 |                    | 1,000000                      | 5,51                 |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,15                |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,07                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,72                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,79                |
| Serviço: 45230 DRENOS 100 MM                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| PEDREIRO                                                              | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,070000                      | 2,06                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 0,00            |                    | 0,007000                      | 0,20                 |
| SERVENTE                                                              | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,070000                      | 1,58                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,84                 |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,84                 |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,84                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO PVC 100 MM                                                       | 11033           | m              | 7,504963008         |                 |                    | 0,300000                      | 2,25                 |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,25                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,09                 |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,66                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,75                 |
| Serviço: 45060 ENCHIMENTO COM ARGILA                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 93,56                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 93,56                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 93,56                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 93,56                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,22                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 103,78               |

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,59                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADUBO NPK                                              | 10000           | Kg             | 1,656680664         |                 |                    | 0,060000                      | 0,09                 |
| ADUBO ORGÂNICO                                         | 10404           | Kg             | 0,219560088         |                 |                    | 0,200000                      | 0,04                 |
| ENXOFRE                                                | 10401           | Kg             | 3,233521296         |                 |                    | 0,003000                      | 0,00                 |
| PÓ CALCÁRIO                                            | 10041           | Kg             | 0,064870026         |                 |                    | 0,175000                      | 0,01                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 0,600000                      | 0,95                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,09                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)                 | 41292           | m2             |                     | 2,76            |                    | 1,000000                      | 2,76                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,76                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,44                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,92                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,36                 |

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

Unidade: m3

|                |        |              |             |                 |                    |          |               |
|----------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| (A)Total:      |        |              |             |                 |                    |          | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| SERVENTE       | 20031  | 7,38         | 22,66       | 207,09          |                    | 4,000000 | 90,64         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,100000                      | 2,92                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19         |                 | 0,400000                      | 11,79                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 105,35               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 105,35               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 105,35               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                |                 | 1,150000                      | 107,95               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 107,95               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | m3             |                     | 346,51         |                 | 0,150000                      | 51,97                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 51,97                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 265,27               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 28,99                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 294,26               |

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,800000                      | 23,58                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,59               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,59               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,59               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,100000                      | 103,25               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,25               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 228,84               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,01                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 253,85               |

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

Unidade: m3

|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| SERVENTE               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,020000                      | 0,58          |
| (B)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 45,90         |
| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,90                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,90                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,000000                      | 93,87                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,87                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 139,77               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,27                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 155,04               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45055 ENSECADEIRA                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,500000                      | 36,06                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 0,00            |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,500000                      | 44,13                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,83                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,83                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,83                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PARAFUSO                                               | 11024           | un             | 2,340310938         |                 |                    | 9,000000                      | 21,06                |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                            | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 3,000000                      | 225,00               |
| PRANCHÃO 6 X 16                                        | 11027           | m              | 12,13069486         |                 |                    | 6,000000                      | 72,78                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 318,84               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 413,67               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,21                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 458,88               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,11000                       | 42,50                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,03000                       | 1,52                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,02                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,02                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,81                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,83                |
| Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,14000                       | 54,09                |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95           |                    | 0,01000                       | 0,50                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,59                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,59                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,96                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,55                |
| Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 219,20               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,36                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 296,56               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,90                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,90                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,42                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,32                 |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE        | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 197,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 298,61               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,55                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,55                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,16                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,71                 |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40091 ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE        | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 197,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 298,61               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,35                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,35                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,60                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                                                                | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                                                  | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                                                               | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 359,20               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 951,91               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                                                                 | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,063,53             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,40                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                                       | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                                                          | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                                       | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                                        | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                                                             | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                                                             | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                                                            | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                                                           | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                                       | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                                                             | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,19                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,64                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,83                |
| Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,950          | 0,050               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.279,80             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,260          | 0,740               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 129,19               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.190,52             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.291,92             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,71                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,71                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,17                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,88                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,870          | 0,130               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.402,73             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,300          | 0,700               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 134,06               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.318,32             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.419,72             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,30                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,30                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,53                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,920          | 0,080               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.459,22             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,320          | 0,680               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 136,48               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.377,23             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.478,63             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,58                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,58                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,26                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,84                |
| Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.504,44             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,360          | 0,640               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 141,35               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.427,32             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.528,72             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,81                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,81                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,29                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,10                |
| Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,910          | 0,090               | 221,38          | 60,06              | 8,000000                      | 1.654,80             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,410          | 0,590               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 147,43               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.583,76             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.685,16             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,54                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 12,54                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 1,37                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 13,91                |

Serviço: 40055 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 9,000000                      | 1.934,28             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,520          | 0,480               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 160,81               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.876,62             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.978,02             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,91                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,91                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,52                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,43                |

Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037  | 0,930          | 0,070               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 840,32               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007  | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046  | 0,120          | 0,880               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 112,16               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001  | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.734,01             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.835,41             |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 8,57                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 8,57                 |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 0,93                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 9,50                 |

Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,970          | 0,030               | 221,38          | 60,06              | 13,000000                     | 2.814,89             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,780          | 0,220               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 192,43               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.788,85             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.890,25             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,18                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,18                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,98                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,16                |

Serviço: 40047 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037  | 0,830          | 0,170               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 969,75               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007  | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046  | 0,140          | 0,860               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 114,59               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001  | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.865,87             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.967,27             |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 9,19                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 9,19                 |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 1,00                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 10,19                |

Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 18,000000                     | 3.868,56             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,740          | 0,260               | 219,20          | 97,57              | 2,000000                      | 375,12               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.025,21             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.126,61             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,95                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,95                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,61                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,56                |

Serviço: 40045 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037  | 0,770          | 0,230               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 737,08               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007  | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046  | 0,050          | 0,950               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 103,65               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001  | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.622,26             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.723,66             |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 8,05                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,05                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,87                 |
| Preço unitário total:                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,92                 |
|                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40048 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                      | 30037           | 0,950          | 0,050               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 1.066,50             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                      | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                              | 30046           | 0,190          | 0,810               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 120,67               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                    | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.968,70             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.070,10             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,67                 |
| (F)Materiais                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,67                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,05                 |
| Preço unitário total:                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,72                |
|                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                      | 30037           | 0,870          | 0,130               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.202,34             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                      | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                              | 30046           | 0,220          | 0,780               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 124,32               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                    | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.108,19             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.209,59             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 213,970              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,32                |
| (F)Materiais                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,32                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,12                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,44                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,860          | 0,140               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.192,68             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,260          | 0,740               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 129,19               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.498,13             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.599,53             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,07                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,07                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,75                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,82                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,920          | 0,080               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.250,76             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,300          | 0,700               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 134,06               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.561,08             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.662,48             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,46                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                              | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                |       |         | 16,46                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |                |                |       |         | 1,79                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                |       |         | 18,25                |

Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                            | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037  | 0,980     | 0,020       | 221,38          | 60,06              | 6,000000 | 1.308,84      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007  | 1,000     | 0,000       | 299,08          | 135,68             | 1,000000 | 299,07        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046  | 0,320     | 0,680       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 136,48        |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30002  | 0,620     | 0,380       | 519,63          | 190,96             | 1,000000 | 394,73        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001  | 0,910     | 0,090       | 511,67          | 187,28             | 1,000000 | 482,46        |
| (A)Total:                                                 |        |           |             |                 |                    |          | 2.621,58      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial | Sal Hora | Encargos (%) |  | Consumo  | Custo Horário |
|------------------------|--------|--------------|----------|--------------|--|----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003  | 8,03         | 24,04    | 199,46       |  | 3,000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21        | 29,28    | 121,68       |  | 1,000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |        |              |          |              |  |          | 101,40        |

| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |  | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo    |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------|
|                                                        |        |                |                     |  |                 |                               |          |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |  |                 |                               | 0,00     |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |  |                 |                               | 2.722,98 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |  |                 |                               | 161,680  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |  |                 |                               | 16,84    |

| (F)Materiais                              | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                |       |         | 16,84                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |                |                |       |         | 1,84                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                |       |         | 18,68                |

Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                            | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037  | 0,870     | 0,130       | 221,38          | 60,06              | 7,000000 | 1.402,73      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007  | 1,000     | 0,000       | 299,08          | 135,68             | 1,000000 | 299,07        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046  | 0,360     | 0,640       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 141,35        |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30002  | 0,620     | 0,380       | 519,63          | 190,96             | 1,000000 | 394,73        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001  | 0,910     | 0,090       | 511,67          | 187,28             | 1,000000 | 482,46        |
| (A)Total:                                                 |        |           |             |                 |                    |          | 2.720,34      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial | Sal Hora | Encargos (%) |  | Consumo  | Custo Horário |
|------------------------|--------|--------------|----------|--------------|--|----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003  | 8,03         | 24,04    | 199,46       |  | 3,000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21        | 29,28    | 121,68       |  | 1,000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |        |              |          |              |  |          | 101,40        |

| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material |  | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|--|-----------------|-------------------------------|-------|
|                        |        |                |                     |  |                 |                               |       |
| (C)Total:              |        |                |                     |  |                 |                               | 0,00  |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.821,74             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,45                |
| (F) Materiais                                                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,45                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,90                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,35                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,950          | 0,050               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.493,10             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,410          | 0,590               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 147,43               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.816,79             |
| (B) Mão-de-Obra                                                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C) Itens de Incidência                                                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.918,19             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,04                |
| (F) Materiais                                                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,04                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,97                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,01                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2.001 A 3.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,980          | 0,020               | 221,38          | 60,06              | 8,000000                      | 1.745,12             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,520          | 0,480               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 160,81               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.082,19             |
| (B) Mão-de-Obra                                                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B) Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C) Itens de Incidência                                                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.183,59             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,69                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,69                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,15                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,84                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40061 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,840          | 0,160               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 782,20               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,120          | 0,880               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 112,16               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.070,62             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.172,02             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,43                |
| (F)Materiais                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,43                |
| BDI: 27,21%                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,46                 |
| Preço unitário total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,89                |
|                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                        | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 12,000000                     | 2.579,04             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                        | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                | 30046           | 0,790          | 0,210               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 193,65               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                               | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                      | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.948,95             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.050,35             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,05                |
| (F)Materiais                                                                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,05                |
| BDI: 27,21%                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,73                 |
| Preço unitário total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,78                |
|                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40062 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                         | 30037           | 0,940          | 0,060               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 846,76               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                         | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                 | 30046           | 0,140          | 0,860               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 114,59               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                       | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.137,61             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.239,01             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,84                |
| (F)Materiais                                                                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,84                |
| BDI: 27,21%                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,51                 |
| Preço unitário total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,35                |
|                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                         | 30037           | 0,980          | 0,020               | 221,38          | 60,06              | 16,000000                     | 3.490,24             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                         | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                 | 30046           | 0,740          | 0,260               | 219,20          | 97,57              | 2,000000                      | 375,12               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                       | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.041,62             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.143,02             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,80                |
| (F)Materiais                                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,80                |
| BDI: 27,21%                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,47                 |
| Preço unitário total:                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,27                |
| Serviço: 40060 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                    | 30037           | 0,930          | 0,070               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 630,24               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                    | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                            | 30046           | 0,050          | 0,950               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 103,65               |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                           | 30002           | 0,620          | 0,380               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 394,73               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                                                  | 30001           | 0,910          | 0,090               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 482,46               |
| (A)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.910,15             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.011,55             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,44                |
| (F)Materiais                                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,44                |
| BDI: 27,21%                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,35                 |
| Preço unitário total:                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,79                |
| Serviço: 40063 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                    | 30037           | 0,860          | 0,140               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 993,90               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                                                    | 30007           | 1,000          | 0,000               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 299,07               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                            | 30046           | 0,190          | 0,810               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 120,67               |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                           |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30002                  | 0,620                 | 0,380                      | 519,63                | 190,96                 | 1,000000                             | 394,73                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001                  | 0,910                 | 0,090                      | 511,67                | 187,28                 | 1,000000                             | 482,46                      |
| (A)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>2.290,83</b>             |
| (B)Mão-de-Obra                                            | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>   |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                  | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                |                        | 3,000000                             | 72,12                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                |                        | 1,000000                             | 29,28                       |
| (B)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>101,40</b>               |
| (C)Itens de Incidência                                    | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                       | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                           |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
| (C)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>          |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>2.392,23</b>             |
| (D) Produção da Equipe                                    |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | 161,680                     |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>14,79</b>                |
| (F)Materiais                                              | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                       |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (F)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (G)Serviços                                               | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b> |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (G)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>             | <b>Custo</b>           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>          |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>14,79</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                        |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | 1,61                        |
| <b>Preço unitário total:</b>                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>16,40</b>                |

Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

|                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| (A)Equipamento                                            | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037                  | 0,950                 | 0,050                      | 221,38                 | 60,06                     | 5,000000                             | 1.066,50                    |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE         | 30007                  | 1,000                 | 0,000                      | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000                             | 299,07                      |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046                  | 0,220                 | 0,780                      | 219,20                 | 97,57                     | 1,000000                             | 124,32                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30002                  | 0,620                 | 0,380                      | 519,63                 | 190,96                    | 1,000000                             | 394,73                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001                  | 0,910                 | 0,090                      | 511,67                 | 187,28                    | 1,000000                             | 482,46                      |
| (A)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2.367,08</b>             |
| (B)Mão-de-Obra                                            | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                  | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 3,000000                             | 72,12                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| (B)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>101,40</b>               |
| (C)Itens de Incidência                                    | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| (C)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2.468,48</b>             |
| (D) Produção da Equipe                                    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 161,680                     |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>15,26</b>                |
| (F)Materiais                                              | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (F)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (G)Serviços                                               | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (G)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>15,26</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | 1,66                        |
| <b>Preço unitário total:</b>                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>16,92</b>                |

Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

|                |               |                  |                    |                        |                           |                |                      |
|----------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| (A)Equipamento | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b> | <b>Ut. Improd.</b> | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
|----------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        | 30037           | 0,870          | 0,130               | 221,38          | 60,06                         | 3,000000 | 601,17               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68                        | 1,000000 | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                                | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50                          | 1,000000 | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                  | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73                         | 1,000000 | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89                        | 1,000000 | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28                        | 1,000000 | 359,20               |
| (A)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.553,08             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 2,000000 | 48,08                |
| BLASTER                                                                                 | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                               | 1,000000 | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 1,000000 | 29,28                |
| (B)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
|                                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (C)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.664,70             |
| (D) Produção da Equipe                                                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 25,67                |
| (F)Materiais                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                               | 0,000700 | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                          | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                               | 0,420000 | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                               | 0,001000 | 1,10                 |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                        | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                               | 0,001000 | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                             | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                               | 0,040000 | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                             | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                               | 0,150000 | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                            | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                               | 0,015700 | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                           | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                               | 0,001400 | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                               | 0,000800 | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                             | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                               | 0,000800 | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 33,46                |
| BDI: 27,21%                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |          | 3,65                 |
| Preço unitário total:                                                                   |                 |                |                     |                 |                               |          | 37,11                |
|                                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Serviço: 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        | 30037           | 0,930          | 0,070               | 221,38          | 60,06                         | 3,000000 | 630,24               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68                        | 1,000000 | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                                | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50                          | 1,000000 | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                  | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73                         | 1,000000 | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89                        | 1,000000 | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28                        | 1,000000 | 359,20               |
| (A)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.582,15             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 2,000000 | 48,08                |
| BLASTER                                                                                 | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                               | 1,000000 | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 1,000000 | 29,28                |
| (B)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
|                                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (C)Total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.693,77             |
| (D) Produção da Equipe                                                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 26,12                |
| (F)Materiais                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                               | 0,000700 | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                          | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                               | 0,420000 | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                               | 0,001000 | 1,10                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                             |       |    |             |  |  |          |             |
|---------------------------------------------|-------|----|-------------|--|--|----------|-------------|
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085 | un | 174,67003   |  |  | 0,001000 | 0,17        |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410 | un | 9,426113778 |  |  | 0,040000 | 0,37        |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415 | un | 9,70555389  |  |  | 0,150000 | 1,45        |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420 | un | 12,07081484 |  |  | 0,015700 | 0,18        |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425 | un | 110,9576845 |  |  | 0,001400 | 0,15        |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084 | un | 564,9281064 |  |  | 0,000800 | 0,45        |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088 | un | 585,7114648 |  |  | 0,000800 | 0,46        |
| <b>(F)Total:</b>                            |       |    |             |  |  |          | <b>7,79</b> |

|                    |               |            |  |                       |  |                |                             |
|--------------------|---------------|------------|--|-----------------------|--|----------------|-----------------------------|
| <b>(G)Serviços</b> | <b>Código</b> | <b>Und</b> |  | <b>Custo Unitário</b> |  | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>   |               |            |  |                       |  |                | <b>0,00</b>                 |

|                               |                        |              |                |           |              |                |                    |
|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|
| <b>(H)Itens de Transporte</b> | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Fórmula</b> | <b>X1</b> | <b>Custo</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unit.</b> |
| <b>(H)Total:</b>              |                        |              |                |           |              |                | <b>0,00</b>        |

|                                                  |  |  |  |  |  |  |              |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  | <b>33,91</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  | <b>3,70</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  | <b>37,61</b> |

|                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 40082 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) |  |  |  |  |  |  | Unidade: m3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

|                                                           |               |                  |                    |                        |                           |                |                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>                                     | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b> | <b>Ut. Improd.</b> | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037         | 0,980            | 0,020              | 221,38                 | 60,06                     | 3,000000       | 654,42               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007         | 0,610            | 0,390              | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000       | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                  | 30130         | 1,000            | 0,000              | 29,63                  | 6,50                      | 1,000000       | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)    | 30028         | 1,000            | 0,000              | 21,42                  | 18,73                     | 1,000000       | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE | 30029         | 1,000            | 0,000              | 306,33                 | 127,89                    | 1,000000       | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001         | 0,530            | 0,470              | 511,67                 | 187,28                    | 1,000000       | 359,20               |
| <b>(A)Total:</b>                                          |               |                  |                    |                        |                           |                | <b>1.606,33</b>      |

|                        |               |                     |                 |                     |  |                |                      |
|------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|----------------|----------------------|
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>  | <b>Código</b> | <b>Eq. Salarial</b> | <b>Sal Hora</b> | <b>Encargos (%)</b> |  | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| AJUDANTE               | 20003         | 8,03                | 24,04           | 199,46              |  | 2,000000       | 48,08                |
| BLASTER                | 20014         | 12,91               | 34,26           | 165,39              |  | 1,000000       | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002         | 13,21               | 29,28           | 121,68              |  | 1,000000       | 29,28                |
| <b>(B)Total:</b>       |               |                     |                 |                     |  |                | <b>111,62</b>        |

|                               |               |                       |                            |                        |                                      |              |
|-------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>(C)Itens de Incidência</b> | <b>Código</b> | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b> |
|                               |               |                       |                            |                        |                                      |              |
| <b>(C)Total:</b>              |               |                       |                            |                        |                                      | <b>0,00</b>  |

|                                                               |  |  |  |  |  |  |                 |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  |  | <b>1.717,95</b> |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  |  | <b>64,840</b>   |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  |  | <b>26,49</b>    |

|                                             |               |            |                       |  |  |                |                             |
|---------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|--|--|----------------|-----------------------------|
| <b>(F)Materiais</b>                         | <b>Código</b> | <b>Und</b> | <b>Custo Unitário</b> |  |  | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário Total</b> |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10083         | un         | 329,280252            |  |  | 0,000700       | 0,23                        |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA              | 10015         | Kg         | 7,699573086           |  |  | 0,420000       | 3,23                        |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10086         | un         | 1107,366274           |  |  | 0,001000       | 1,10                        |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085         | un         | 174,67003             |  |  | 0,001000       | 0,17                        |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410         | un         | 9,426113778           |  |  | 0,040000       | 0,37                        |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415         | un         | 9,70555389            |  |  | 0,150000       | 1,45                        |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420         | un         | 12,07081484           |  |  | 0,015700       | 0,18                        |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425         | un         | 110,9576845           |  |  | 0,001400       | 0,15                        |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084         | un         | 564,9281064           |  |  | 0,000800       | 0,45                        |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088         | un         | 585,7114648           |  |  | 0,000800       | 0,46                        |
| <b>(F)Total:</b>                            |               |            |                       |  |  |                | <b>7,79</b>                 |

|                    |               |            |  |                       |  |                |                             |
|--------------------|---------------|------------|--|-----------------------|--|----------------|-----------------------------|
| <b>(G)Serviços</b> | <b>Código</b> | <b>Und</b> |  | <b>Custo Unitário</b> |  | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>   |               |            |  |                       |  |                | <b>0,00</b>                 |

|                               |                        |              |                |           |              |                |                    |
|-------------------------------|------------------------|--------------|----------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|
| <b>(H)Itens de Transporte</b> | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Fórmula</b> | <b>X1</b> | <b>Custo</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unit.</b> |
| <b>(H)Total:</b>              |                        |              |                |           |              |                | <b>0,00</b>        |

|                                                  |  |  |  |  |  |  |              |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  | <b>34,28</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  | <b>3,74</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  | <b>38,02</b> |

|                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 40083 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) |  |  |  |  |  |  | Unidade: m3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

|                                                  |               |                  |                    |                        |                           |                |                      |
|--------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>                            | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b> | <b>Ut. Improd.</b> | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                 | 30037         | 0,780            | 0,220              | 221,38                 | 60,06                     | 4,000000       | 743,52               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007         | 0,610            | 0,390              | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000       | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                         | 30130         | 1,000            | 0,000              | 29,63                  | 6,50                      | 1,000000       | 29,63                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                          |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)        | 30028                    | 1,000                 | 0,000                      | 21,42                 | 18,73                  | 1,000000                             | 21,41                       |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE     | 30029                    | 1,000                 | 0,000                      | 306,33                | 127,89                 | 1,000000                             | 306,33                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE            | 30001                    | 0,530                 | 0,470                      | 511,67                | 187,28                 | 1,000000                             | 359,20                      |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1.695,43</b>             |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>            | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>   |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                    | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                |                        | 2,000000                             | 48,08                       |
| BLASTER                                                       | 20014                    | 12,91                 | 34,26                      | 165,39                |                        | 1,000000                             | 34,26                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                    | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                |                        | 1,000000                             | 29,28                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>111,62</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>            | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                       | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                          |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1.807,05</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>64,840</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>27,86</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>            | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                       |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                             | 10083                    | un                    | 329,280252                 |                       |                        | 0,000700                             | 0,23                        |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                | 10015                    | Kg                    | 7,699573086                |                       |                        | 0,420000                             | 3,23                        |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                             | 10086                    | un                    | 1107,366274                |                       |                        | 0,001000                             | 1,10                        |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                              | 10085                    | un                    | 174,67003                  |                       |                        | 0,001000                             | 0,17                        |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                   | 10410                    | un                    | 9,426113778                |                       |                        | 0,040000                             | 0,37                        |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                   | 10415                    | un                    | 9,70555389                 |                       |                        | 0,150000                             | 1,45                        |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                  | 10420                    | un                    | 12,07081484                |                       |                        | 0,015700                             | 0,18                        |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                 | 10425                    | un                    | 110,9576845                |                       |                        | 0,001400                             | 0,15                        |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                             | 10084                    | un                    | 564,9281064                |                       |                        | 0,000800                             | 0,45                        |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                   | 10088                    | un                    | 585,7114648                |                       |                        | 0,000800                             | 0,46                        |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>7,79</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>            | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b> |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliário</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>             | <b>Custo</b>           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>35,65</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>3,89</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                          |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>39,54</b>                |

|                                                                                         |               |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Serviço: 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |               |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                   | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        | 30037         | 0,820                 | 0,180                      | 221,38                 | 60,06                     | 4,000000                             | 769,32                      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        | 30007         | 0,610                 | 0,390                      | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000                             | 235,34                      |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                                | 30130         | 1,000                 | 0,000                      | 29,63                  | 6,50                      | 1,000000                             | 29,63                       |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                  | 30028         | 1,000                 | 0,000                      | 21,42                  | 18,73                     | 1,000000                             | 21,41                       |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               | 30029         | 1,000                 | 0,000                      | 306,33                 | 127,89                    | 1,000000                             | 306,33                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      | 30001         | 0,530                 | 0,470                      | 511,67                 | 187,28                    | 1,000000                             | 359,20                      |
| <b>(A)Total:</b>                                                                        |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.721,23</b>             |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                   | <b>Código</b> | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                | 20003         | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 2,000000                             | 48,08                       |
| BLASTER                                                                                 | 20014         | 12,91                 | 34,26                      | 165,39                 |                           | 1,000000                             | 34,26                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                  | 20002         | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| <b>(B)Total:</b>                                                                        |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>111,62</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                           | <b>Código</b> | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                         |               |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                        |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                        |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.832,85</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                           |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>64,840</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                           |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>28,26</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                     | <b>Código</b> | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10083         | un                    | 329,280252                 |                        |                           | 0,000700                             | 0,23                        |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                          | 10015         | Kg                    | 7,699573086                |                        |                           | 0,420000                             | 3,23                        |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                       | 10086         | un                    | 1107,366274                |                        |                           | 0,001000                             | 1,10                        |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                        | 10085         | un                    | 174,67003                  |                        |                           | 0,001000                             | 0,17                        |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                             | 10410         | un                    | 9,426113778                |                        |                           | 0,040000                             | 0,37                        |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                             | 10415         | un                    | 9,70555389                 |                        |                           | 0,150000                             | 1,45                        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                       |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                        | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                               | 0,015700 | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                       | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                               | 0,001400 | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                   | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                               | 0,000800 | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                         | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                               | 0,000800 | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 36,05                |
| BDI: 27,21%                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          | 3,94                 |
| Preço unitário total:                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 39,99                |
|                                                                                     |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M) |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                    | 30037           | 0,890          | 0,110               | 221,38          | 60,06                         | 2,000000 | 407,24               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                    | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68                        | 1,000000 | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                            | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50                          | 1,000000 | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                              | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73                         | 1,000000 | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                           | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89                        | 1,000000 | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                  | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28                        | 1,000000 | 359,20               |
| (A)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.359,15             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 2,000000 | 48,08                |
| BLASTER                                                                             | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                               | 1,000000 | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 1,000000 | 29,28                |
| (B)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 1.470,77             |
| (D) Produção da Equipe                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 22,68                |
| (F)Materiais                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                   | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                               | 0,000700 | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                      | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                               | 0,420000 | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                   | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                               | 0,001000 | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                   | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                               | 0,001000 | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                         | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                               | 0,040000 | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                         | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                               | 0,150000 | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                        | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                               | 0,015700 | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                       | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                               | 0,001400 | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                   | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                               | 0,000800 | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                         | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                               | 0,000800 | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                           |                 |                |                     |                 |                               |          | 30,47                |
| BDI: 27,21%                                                                         |                 |                |                     |                 |                               |          | 3,33                 |
| Preço unitário total:                                                               |                 |                |                     |                 |                               |          | 33,80                |
|                                                                                     |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M) |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                    | 30037           | 0,670          | 0,330               | 221,38          | 60,06                         | 3,000000 | 504,39               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                    | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68                        | 1,000000 | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                            | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50                          | 1,000000 | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                              | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73                         | 1,000000 | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                           | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89                        | 1,000000 | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                  | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28                        | 1,000000 | 359,20               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.456,30             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                            | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.567,92             |
| (D) Produção da Equipe                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,18                |
| (F)Materiais                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                                                     | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                        | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                        | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                       | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                      | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                        | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,97                |
| BDI: 27,21%                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,49                 |
| Preço unitário total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,46                |
| Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                   | 30037           | 0,750          | 0,250               | 221,38          | 60,06              | 2,000000                      | 362,08               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE                                  | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                           | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                             | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                          | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                 | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 359,20               |
| (A)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.313,99             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                            | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.425,61             |
| (D) Produção da Equipe                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,98                |
| (F)Materiais                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                                                     | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                        | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                        | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                       | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                      | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                  | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                        | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,77                |
| BDI: 27,21%                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,25                 |
| Preço unitário total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,02                |
|                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                      | 30037           | 0,740          | 0,260               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 538,26               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                      | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                              | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                             | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                    | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 359,20               |
| (A)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.490,17             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                               | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.601,79             |
| (D) Produção da Equipe                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,70                |
| (F)Materiais                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                     | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                        | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                     | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                     | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                           | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                           | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                          | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                         | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                     | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                           | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,49                |
| BDI: 27,21%                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,55                 |
| Preço unitário total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,04                |
|                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                      | 30037           | 0,810          | 0,190               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 572,16               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                      | 30007           | 0,610          | 0,390               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 235,34               |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                              | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                             | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                    | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 359,20               |
| (A)Total:                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.524,07             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                               | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.635,69             |
| (D) Produção da Equipe                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,22                |
| (F)Materiais                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                    | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                                       | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                    | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                    | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                                          | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                                          | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                                         | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                                        | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                                    | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                                          | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,01                |
| BDI: 27,21%                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,60                 |
| Preço unitário total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,61                |
| Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALDEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                     | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 1.106,85             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                    | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                             | 30046           | 0,260          | 0,740               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 129,19               |
| (A)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.433,25             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.534,65             |
| (D) Produção da Equipe                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,00                 |
| (F)Materiais                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,00                 |
| BDI: 27,21%                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,87                 |
| Preço unitário total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,87                 |
| Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALDEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                     | 30037           | 0,900          | 0,100               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.231,38             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE      | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21         | 83,81           | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,300          | 0,700               | 219,20         | 97,57           | 1,000000                      | 134,06               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>1.562,65</b>      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>101,40</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 1.664,05             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>8,67</b>          |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>0,00</b>          |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>8,67</b>          |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,94                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | <b>9,61</b>          |

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,950          | 0,050               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.279,80             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE      | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,320          | 0,680               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 136,48               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1.613,49</b>      |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>101,40</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.714,89             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>8,94</b>          |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>8,94</b>          |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,97                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>9,91</b>          |

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Unidade: m3

|                                                   |        |           |             |                 |                    |          |                 |
|---------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|-----------------|
| (A)Equipamento                                    | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário   |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037  | 0,990     | 0,010       | 221,38          | 60,06              | 6,000000 | 1.318,56        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057  | 1,000     | 0,000       | 197,21          | 83,81              | 1,000000 | 197,21          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046  | 0,360     | 0,640       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 141,35          |
| (A)Total:                                         |        |           |             |                 |                    |          | <b>1.657,12</b> |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.758,52             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,17                 |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,17                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,00                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,17                |
| Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,920          | 0,080               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.459,22             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,410          | 0,590               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 147,43               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.803,86             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.905,26             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,93                 |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,93                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,01                |
| Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 8,000000                      | 1.719,36             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,520          | 0,480               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 160,81               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.077,38             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.178,78             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,36                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,36                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,24                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,60                |
| Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,810          | 0,190               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 762,88               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,120          | 0,880               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 112,16               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.072,25             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.173,65             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,12                 |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,12                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,66                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,78                 |
| Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,940          | 0,060               | 221,38          | 60,06              | 12,000000                     | 2.540,28             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,790          | 0,210               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 193,65               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.931,14             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.032,54             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,81                |
| (F)Materiais                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,81                |
| BDI: 27,21%                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,72                 |
| Preço unitário total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,53                |
|                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALDEIRA - (DT: 401 A 600M)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                      | 30037           | 0,910          | 0,090               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 827,40               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                     | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                              | 30046           | 0,140          | 0,860               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 114,59               |
| (A)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.139,20             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.240,60             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,47                 |
| (F)Materiais                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,47                 |
| BDI: 27,21%                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,70                 |
| Preço unitário total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,17                 |
|                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALDEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                      | 30037           | 0,970          | 0,030               | 221,38          | 60,06              | 16,000000                     | 3.464,48             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                     | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                              | 30046           | 0,740          | 0,260               | 219,20          | 97,57              | 2,000000                      | 375,12               |
| (A)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.036,81             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|---------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |       |         | 4.138,21             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |         | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |         | 21,58                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |         | 21,58                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |         | 2,35                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |         | 23,93                |

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

|                                                   |        |              |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A) Equipamento                                   | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037  | 0,900        | 0,100       | 221,38          | 60,06              | 3,000000 | 615,69        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057  | 1,000        | 0,000       | 197,21          | 83,81              | 1,000000 | 197,21        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046  | 0,050        | 0,950       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 103,65        |
| (A) Total:                                        |        |              |             |                 |                    |          | 916,55        |
| (B) Mão-de-Obra                                   | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE                                          | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 3,000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,000000 | 29,28         |
| (B) Total:                                        |        |              |             |                 |                    |          | 101,40        |

|                         |        |                |                     |                 |                               |       |
|-------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| (C) Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo |
|                         |        |                |                     |                 |                               |       |
| (C) Total:              |        |                |                     |                 |                               | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 1.017,95 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 191,730  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 5,30     |

|                                           |                 |       |                |    |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|---------|----------------------|
| (F) Materiais                             | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                              | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                   | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |    |       |         | 5,30                 |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |                |    |       |         | 0,57                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |    |       |         | 5,87                 |

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

|                                                   |        |              |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A) Equipamento                                   | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037  | 0,830        | 0,170       | 221,38          | 60,06              | 5,000000 | 969,75        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057  | 1,000        | 0,000       | 197,21          | 83,81              | 1,000000 | 197,21        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046  | 0,190        | 0,810       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 120,67        |
| (A) Total:                                        |        |              |             |                 |                    |          | 1.287,63      |
| (B) Mão-de-Obra                                   | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE                                          | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 3,000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,000000 | 29,28         |
| (B) Total:                                        |        |              |             |                 |                    |          | 101,40        |

|                         |        |                |                     |                 |                               |       |
|-------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| (C) Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo |
|                         |        |                |                     |                 |                               |       |
| (C) Total:              |        |                |                     |                 |                               | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 1.389,03 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 191,730  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 7,24     |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,24                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,79                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,03                 |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,920          | 0,080               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 1.042,30             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,220          | 0,780               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 124,32               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.363,83             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.465,23             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,64                 |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,64                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,83                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,47                 |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40035 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 885,48               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,260          | 0,740               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 129,19               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.211,88             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.313,28             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,37                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,37                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,13                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,50                |
| Serviço: 40036 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,860          | 0,140               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 993,90               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,300          | 0,700               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 134,06               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.325,17             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.426,57             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,27                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,27                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,50                |
| Serviço: 40037 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,910          | 0,090               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 1.034,25             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,320          | 0,680               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 136,48               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.367,94             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.469,34             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,61                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,61                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,26                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,87                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40038 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,940          | 0,060               | 221,38          | 60,06              | 5,000000                      | 1,058,45             |
| ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,360          | 0,640               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 141,35               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.397,01             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.498,41             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,84                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,84                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,29                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,13                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,860          | 0,140               | 221,38          | 60,06              | 6,000000                      | 1.192,68             |
| ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,410          | 0,590               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 147,43               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.537,32             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.638,72             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,94                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,94                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,41                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,35                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40040 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,870          | 0,130               | 221,38          | 60,06              | 7,000000                      | 1.402,73             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,520          | 0,480               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 160,81               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.760,75             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.862,15             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,71                |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,71                |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,60                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,31                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,880          | 0,120               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 606,03               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                   | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                            | 30046           | 0,120          | 0,880               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 112,16               |
| (A)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 915,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.016,80             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,03                 |
| (F)Materiais                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,03                 |
| BDI: 27,21%                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,87                 |
| Preço unitário total:                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,90                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40041 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                     | 30037           | 0,990          | 0,010               | 221,38          | 60,06              | 9,000000                      | 1.977,84             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                    | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                             | 30046           | 0,790          | 0,210               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 193,65               |
| (A)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.368,70             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.470,10             |
| (D) Produção da Equipe                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,51                |
| (F)Materiais                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,51                |
| BDI: 27,21%                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,13                 |
| Preço unitário total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,64                |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                     | 30037           | 0,960          | 0,040               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 644,76               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                                    | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                             | 30046           | 0,140          | 0,860               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 114,59               |
| (A)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 956,56               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.057,96             |
| (D) Produção da Equipe                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,36                 |
| (F)Materiais                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,36                 |
| BDI: 27,21%                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,91                 |
| Preço unitário total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,27                 |
|                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,950          | 0,050               | 221,38          | 60,06              | 13,000000                     | 2.772,90             |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE      | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,740          | 0,260               | 219,20          | 97,57              | 2,000000                      | 375,12               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.345,23             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.446,63             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,23                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,23                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,97                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,20                |

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVALADORA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,710          | 0,290               | 221,38          | 60,06              | 3,000000                      | 523,74               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE      | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,050          | 0,950               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 103,65               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 824,60               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 926,00               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,31                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,31                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,79                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,10                 |

Serviço: 40033 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVALADORA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037  | 0,830     | 0,170       | 221,38          | 60,06              | 4,000000 | 775,80        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057  | 1,000     | 0,000       | 197,21          | 83,81              | 1,000000 | 197,21        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,190          | 0,810               | 219,20         | 97,57           | 1,000000                      | 120,67               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 1.093,68             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 1.195,08             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 9,44                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 9,44                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,47                |

Serviço: 40034 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 0,920          | 0,080               | 221,38          | 60,06              | 4,000000                      | 833,84               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE      | 30057           | 1,000          | 0,000               | 197,21          | 83,81              | 1,000000                      | 197,21               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,220          | 0,780               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 124,32               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.155,37             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.256,77             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,550              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,93                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,93                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,01                |

Serviço: 45600 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALAS (GAP)

Unidade: m3

|                                                        |        |              |             |                 |                    |          |               |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026  | 1,000        | 0,000       | 46,29           | 12,16              | 0,053300 | 2,46          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028  | 1,000        | 0,000       | 21,42           | 18,73              | 0,160000 | 3,42          |
| (A)Total:                                              |        |              |             |                 |                    |          | 5,88          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| BLASTER                                                       | 20014                  | 12,91                 | 34,26                      | 165,39                |                        | 1,000000                             | 34,26                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                |                        | 0,400000                             | 11,71                       |
| SERVENTE                                                      | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                |                        | 12,000000                            | 271,92                      |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>317,89</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                       | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>323,77</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1,000</b>                |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>323,77</b>               |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                       |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                                | 10015                  | Kg                    | 7,699573086                |                       |                        | 0,200000                             | 1,53                        |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                   | 10410                  | un                    | 9,426113778                |                       |                        | 1,424500                             | 13,42                       |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                  | 10420                  | un                    | 12,07081484                |                       |                        | 0,213700                             | 2,57                        |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                 | 10425                  | un                    | 110,9576845                |                       |                        | 0,071200                             | 7,90                        |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                   | 10088                  | un                    | 585,7114648                |                       |                        | 0,001600                             | 0,93                        |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>26,35</b>                |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b> |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>             | <b>Custo</b>           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>350,12</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>38,26</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>388,38</b>               |

Serviço: 44020 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ªCAT (PAV.URB.)

Unidade: m3

|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE              | 30010                  | 1,000                 | 0,000                      | 156,59                 | 74,92                     | 1,000000                             | 156,58                      |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE            | 30059                  | 0,650                 | 0,350                      | 168,06                 | 67,48                     | 2,000000                             | 265,68                      |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>422,26</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 3,000000                             | 72,12                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>101,40</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>523,66</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>193,350</b>              |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,70</b>                 |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,70</b>                 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,29</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,99</b>                 |

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

|                                               |               |                     |                    |                        |                           |                |                      |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>                         | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b>    | <b>Ut. Improd.</b> | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE | 30011         | 1,000               | 0,000              | 217,98                 | 104,07                    | 1,000000       | 217,97               |
| <b>(A)Total:</b>                              |               |                     |                    |                        |                           |                | <b>217,97</b>        |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                         | <b>Código</b> | <b>Eq. Salarial</b> | <b>Sal Hora</b>    | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b> | <b>Custo Horário</b> |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                        | 20002         | 13,21               | 29,28              | 121,68                 |                           | 0,500000       | 14,64                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,30                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,27               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,290               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,34                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,34                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,70                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                  | 30007           | 0,770          | 0,230               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 261,49               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 773,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,30                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 810,45               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 165,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,91                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,91                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,53                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,44                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,030000                      | 0,87                 |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,85                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,85                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,85                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,85                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,52                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,37                |
| Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,58                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,58                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,26                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,26                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,31                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,57                |
| Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI: 10,93%



BDI RED: 9,57%

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,22                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,78               |
| Serviço: 45010 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 0,250000                      | 11,57                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 0,250000                      | 5,35                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,92                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,48               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,48               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,48               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,07                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 122,55               |
| Serviço: 45015 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 1,000          | 0,000               | 46,29           | 12,16              | 0,053300                      | 2,46                 |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 0,160000                      | 3,42                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,88                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BLASTER                                                | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,062500                      | 1,83                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 12,286700                     | 278,41               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,50               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 320,38               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 320,38               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                         | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,200000                      | 1,53                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                            | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 1,424500                      | 13,42                |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                           | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,213700                      | 2,57                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                          | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,071200                      | 7,90                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |             |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm               | 10088           | un    | 585,7114648 |                |       | 0,001600 | 0,93                 |
| (F)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 26,35                |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |             | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula     | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |             |                |       |          | 346,73               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |             |                |       |          | 37,89                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |             |                |       |          | 384,62               |

|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                         | 30036           | 0,630          | 0,370               | 139,15          | 45,55              | 1,000000                      | 104,51               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                          | 30010           | 0,630          | 0,370               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 126,36               |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE              | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 336,02               |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 398,74               |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,29                |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,29                |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,45                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,74                |

|                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 47022 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                                                            | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                          | 30037  | 0,140          | 0,860               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 82,64         |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                          | 30010  | 0,140          | 0,860               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 86,35         |
| COMPRESSOR DE AR 340 PCM                                                  | 30027  | 1,000          | 0,000               | 81,24           | 15,57              | 1,000000                      | 81,24         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                    | 30028  | 0,100          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 8,000000                      | 17,12         |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE              | 30008  | 0,190          | 0,810               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 61,55         |
| (A)Total:                                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 328,90        |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                                  | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08         |
| BLASTER                                                                   | 20014  | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64         |
| (B)Total:                                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 96,98         |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Total:                                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 425,88        |
| (D) Produção da Equipe                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 5,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 85,17         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F) Materiais                                    | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA                   | 10015           | Kg    | 7,699573086    |                |       | 0,200000 | 1,53                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                      | 10410           | un    | 9,426113778    |                |       | 1,424500 | 13,42                |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                     | 10420           | un    | 12,07081484    |                |       | 0,213700 | 2,57                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                    | 10425           | un    | 110,9576845    |                |       | 0,071200 | 7,90                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                      | 10088           | un    | 585,7114648    |                |       | 0,001600 | 0,93                 |
| <b>(F) Total:</b>                                |                 |       |                |                |       |          | <b>26,35</b>         |
| (G) Serviços                                     | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| <b>(G) Total:</b>                                |                 |       |                |                |       |          | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                          | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| <b>(H) Total:</b>                                |                 |       |                |                |       |          | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |                 |       |                |                |       |          | <b>111,52</b>        |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |                 |       |                |                |       |          | <b>12,18</b>         |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |                 |       |                |                |       |          | <b>123,70</b>        |

| Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE  | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| <b>(A) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>105,15</b>        |
| (B) Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| <b>(B) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>25,58</b>         |
| (C) Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>130,73</b>        |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>9,183</b>         |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>14,23</b>         |
| (F) Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(F) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G) Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| <b>(H) Total:</b>                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>14,23</b>         |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1,55</b>          |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>15,78</b>         |

| Serviço: 45415 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO                 |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3   |
|---------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A) Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE  | 30008  | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15        |
| <b>(A) Total:</b>                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>105,15</b> |
| (B) Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85          |
| SERVENTE                                                      | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32         |
| <b>(B) Total:</b>                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>51,17</b>  |
| (C) Itens de Incidência                                       | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                               |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                                                               |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| <b>(C) Total:</b>                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>   |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>156,32</b> |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>13,600</b> |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>11,49</b>  |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,49                |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,25                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,74                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45420 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATACÃO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE  | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,17                |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,32               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,700                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,96                |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,96                |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,96                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,92                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45425 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE  | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,17                |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,32               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,500                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,42                |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,42                |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,10                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,52                |
| Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,200000                      | 5,85                 |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,17                |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,32               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,19                 |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,19                 |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,00                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,19                |
| Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,040          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 4,20                 |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,20                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,020000                      | 0,58                 |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,040000                      | 0,90                 |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,48                 |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,68                 |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,68                 |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,68                 |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,62                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                               | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 511,66               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                         | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,82                |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 544,48               |
| (D) Produção da Equipe                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 275,460              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,97                 |
| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,97                 |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,21                 |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,18                 |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40011 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                        | 30002           | 0,630          | 0,370               | 519,63          | 190,96             | 1,000000                      | 398,01               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                               | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 909,67               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                         | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,82                |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 942,49               |
| (D) Produção da Equipe                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 209,710              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,49                 |
| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,49                 |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,49                 |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,98                 |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                                                      | 30130           | 1,000          | 0,000               | 29,63           | 6,50               | 1,000000                      | 29,63                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                        | 30028           | 1,000          | 0,000               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                                     | 30029           | 1,000          | 0,000               | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                            | 30001           | 0,530          | 0,470               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 359,20               |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 716,57               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| BLASTER                                                                                       | 20014           | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,62               |
| (C)Itens de Incidência                                                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 828,19               |
| (D) Produção da Equipe                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,840               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,77                |
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                             | 10083           | un             | 329,280252          |                 |                    | 0,000700                      | 0,23                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                                | 10015           | Kg             | 7,699573086         |                 |                    | 0,420000                      | 3,23                 |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                             | 10086           | un             | 1107,366274         |                 |                    | 0,001000                      | 1,10                 |
| LUVAS PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                             | 10085           | un             | 174,67003           |                 |                    | 0,001000                      | 0,17                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                                                                   | 10410           | un             | 9,426113778         |                 |                    | 0,040000                      | 0,37                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m                                                   | 10415           | un             | 9,70555389          |                 |                    | 0,150000                      | 1,45                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                                                                  | 10420           | un             | 12,07081484         |                 |                    | 0,015700                      | 0,18                 |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m                                                                 | 10425           | un             | 110,9576845         |                 |                    | 0,001400                      | 0,15                 |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA                                                             | 10084           | un             | 564,9281064         |                 |                    | 0,000800                      | 0,45                 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                                                                   | 10088           | un             | 585,7114648         |                 |                    | 0,000800                      | 0,46                 |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,79                 |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,56                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,24                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,80                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                             | 30036           | 0,720          | 0,280               | 139,15          | 45,55              | 3,000000                      | 338,79               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                                 | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                            | 30000           | 0,140          | 0,860               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 102,04               |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 658,80               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 721,52               |
| (D) Produção da Equipe                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,530               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,84                |
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,84                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,73                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,57                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40086 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                             | 30036           | 0,830          | 0,170               | 139,15          | 45,55              | 3,000000                      | 369,69               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                                 | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                            | 30000           | 0,140          | 0,860               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 102,04               |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 689,70               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 752,42               |
| (D) Produção da Equipe                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,530               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,52                |
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,52                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,80                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,32                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40087 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                             | 30036           | 0,880          | 0,120               | 139,15          | 45,55              | 3,000000                      | 383,73               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                                 | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                            | 30000           | 0,140          | 0,860               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 102,04               |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 703,74               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 766,46               |
| (D) Produção da Equipe                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,530               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,83                |
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,83                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,83                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,66                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40088 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                      | 30036           | 0,960          | 0,040               | 139,15          | 45,55              | 3,000000                      | 406,20               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE          | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 0,140          | 0,860               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 102,04               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 726,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 788,93               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,530               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,32                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,32                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,89                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,21                |

Serviço: 40089 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                      | 30036           | 0,770          | 0,230               | 139,15          | 45,55              | 4,000000                      | 470,44               |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE          | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 0,140          | 0,860               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 102,04               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 790,45               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 853,17               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,530               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,73                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,73                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,77                |

Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)

Unidade: m2

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARPINTEIRO                                                    | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,400000                      | 41,18                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,280000                      | 8,19                 |
| SERVENTE                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,400000                      | 31,72                |
| (B)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,09                |
| (C)Itens de Incidência                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,09                |
| (D) Produção da Equipe                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,09                |
| (F)Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PONTALETES D=15 cm                                             | 11017           | m              | 2,480030994         |                 |                    | 0,140000                      | 0,34                 |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15                                       | 11038           | m              | 3,048891222         |                 |                    | 1,370000                      | 4,17                 |
| VIGOTA 6 X 16                                                  | 11039           | m              | 33,37               |                 |                    | 0,150000                      | 5,00                 |
| (F)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,51                 |
| (G)Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,60                |
| BDI: 27,21%                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,90                 |
| Preço unitário total:                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,50               |
| Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ. 1,80 M) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARPINTEIRO                                                    | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,550000                      | 16,18                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,110000                      | 3,22                 |
| SERVENTE                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,550000                      | 12,46                |
| (B)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,86                |
| (C)Itens de Incidência                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,86                |
| (D) Produção da Equipe                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,86                |
| (F)Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PONTALETES D=15 cm                                             | 11017           | m              | 2,480030994         |                 |                    | 0,170000                      | 0,42                 |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                    | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 0,110000                      | 8,25                 |
| (F)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,67                 |
| (G)Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,53                |
| BDI: 27,21%                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,42                 |
| Preço unitário total:                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,95                |
| Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA                                      | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 0,069970                      | 2,01                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                         | 30047           | 1,000          | 0,000               | 19,67          | 17,94           | 0,069970                      | 1,37                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 3,38                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 0,500000                      | 12,02                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64         |                 | 0,500000                      | 14,71                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82         |                 | 0,069970                      | 2,03                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 28,76                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 32,14                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 32,14                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                             | 11008           | m              | 6,402172566         |                |                 | 0,646800                      | 4,14                 |
| PONTALETES D=15 cm                                     | 11017           | m              | 2,480030994         |                |                 | 0,107800                      | 0,26                 |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15                               | 11038           | m              | 3,048891222         |                |                 | 0,304000                      | 0,92                 |
| PREGO                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                |                 | 0,319570                      | 2,59                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 | 10045           | m              | 1,586820636         |                |                 | 2,773480                      | 4,40                 |
| TABUA DE 30                                            | 11030           | m              | 6,452072586         |                |                 | 0,067680                      | 0,43                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 12,74                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 44,88                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 4,90                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 49,78                |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTOSSERRA                                             | 31015           | 0,200          | 0,800               | 23,87           | 18,59              | 1,000000                      | 19,64                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,64                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,000000                      | 29,42                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,38                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,02                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,02                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM                              | 11020           | m              | 5,444092182         |                 |                    | 0,400000                      | 2,17                 |
| PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)            | 11021           | m              | 12,475005           |                 |                    | 0,250000                      | 3,11                 |
| PREGO                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,200000                      | 1,62                 |
| SARRAFO                                                | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 1,000000                      | 3,13                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,03                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 86,05                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,40                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 95,45                |
| Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                             | 30000           | 1,000          | 0,000               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 217,71               |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,71               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,66                |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 240,37               |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,810              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,35                 |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,35                 |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,14                 |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,49                 |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                        | 30040           | 0,170          | 0,830               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 93,21                |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                       | 30023           | 0,410          | 0,590               | 230,39          | 95,59              | 1,000000                      | 150,85               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                       | 30046           | 0,290          | 0,710               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 132,83               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                 | 30015           | 1,000          | 0,000               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 174,68               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                    | 30014           | 0,540          | 0,460               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 127,76               |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 679,33               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                                       | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,65               |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 926,98               |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,560               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,10                |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)                                               | 47100           | m3             |                     | 168,16          |                    | 1,000000                      | 168,16               |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,16               |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,26               |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,13                |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 204,39               |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40617 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC) - USINA |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                       | 30040           | 0,170          | 0,830               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 93,21                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                           | 30018           | 0,410          | 0,590               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 7,75                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                      | 30046           | 0,290          | 0,710               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 132,83               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                | 30015           | 1,000          | 0,000               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 174,68               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE   | 30014           | 0,540          | 0,460               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 127,76               |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>536,23</b>        |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDESTA                                                      | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>260,07</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>796,30</b>        |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>57,560</b>        |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>13,83</b>         |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)   | 47104           | m3             |                     | 159,76          |                    | 1,000000                      | 159,76               |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>159,76</b>        |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>173,59</b>        |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>18,97</b>         |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>192,56</b>        |

Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE            | 30001           | 1,000          | 0,000               | 511,67          | 187,28             | 1,000000                      | 511,66               |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>511,66</b>        |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>97,26</b>         |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>608,92</b>        |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>170,000</b>       |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>3,58</b>          |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                      | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,000000                      | 93,87                |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>93,87</b>         |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>97,45</b>         |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>10,65</b>         |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>108,10</b>        |

Serviço: 44150 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)

Unidade: m3

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                        | 30040           | 0,540          | 0,460               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 163,24               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                         | 30013           | 0,370          | 0,630               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,47                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                       | 30046           | 0,690          | 0,310               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 181,48               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                    | 30014           | 0,140          | 0,860               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 86,59                |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                      | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                              | 30005           | 0,370          | 0,630               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 61,44                |
| (A)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 672,85               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                       | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                                                       | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,95               |
| (C)Itens de Incidência                                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 860,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,12                |
| (F)Materiais                                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,12                |
| BDI: 27,21%                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,08                 |
| Preço unitário total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,20                |
| Serviço: 40335 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                        | 30040           | 0,310          | 0,690               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 119,71               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                         | 30013           | 0,180          | 0,820               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,25                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                       | 30046           | 0,280          | 0,720               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 131,62               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                    | 30014           | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                      | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                              | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |
| (A)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 605,36               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                                       | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                         | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                                                       | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 179,67               |
| (C)Itens de Incidência                                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 785,03               |
| (D) Produção da Equipe                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,09                |
| (F)Materiais                                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>14,09</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,54</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>15,63</b>                |
|                                                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 40336 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                       | 30040                  | 0,260                 | 0,740                      | 250,32                 | 61,04                     | 1,000000                             | 110,25                      |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                        | 30013                  | 0,150                 | 0,850                      | 3,20                   | 2,06                      | 1,000000                             | 2,22                        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                      | 30046                  | 0,240                 | 0,760                      | 219,20                 | 97,57                     | 1,000000                             | 126,75                      |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                   | 30014                  | 0,440                 | 0,560                      | 175,12                 | 72,19                     | 1,000000                             | 117,47                      |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                     | 30009                  | 1,000                 | 0,000                      | 177,64                 | 82,34                     | 1,000000                             | 177,63                      |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                             | 30005                  | 0,150                 | 0,850                      | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000                             | 46,39                       |
| <b>(A)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>580,71</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 6,000000                             | 144,24                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,500000                             | 14,64                       |
| GREDISTA                                                                                      | 20013                  | 10,48                 | 29,07                      | 177,45                 |                           | 1,000000                             | 29,07                       |
| <b>(B)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>187,95</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>768,66</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>47,730</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>16,10</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>16,10</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,75</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>17,85</b>                |
|                                                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 40337 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                       | 30040                  | 0,230                 | 0,770                      | 250,32                 | 61,04                     | 1,000000                             | 104,57                      |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                        | 30013                  | 0,130                 | 0,870                      | 3,20                   | 2,06                      | 1,000000                             | 2,20                        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                      | 30046                  | 0,210                 | 0,790                      | 219,20                 | 97,57                     | 1,000000                             | 123,11                      |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                   | 30014                  | 0,390                 | 0,610                      | 175,12                 | 72,19                     | 1,000000                             | 112,32                      |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                     | 30009                  | 1,000                 | 0,000                      | 177,64                 | 82,34                     | 1,000000                             | 177,63                      |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                             | 30005                  | 0,130                 | 0,870                      | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000                             | 45,02                       |
| <b>(A)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>564,85</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 6,000000                             | 144,24                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,500000                             | 14,64                       |
| GREDISTA                                                                                      | 20013                  | 10,48                 | 29,07                      | 177,45                 |                           | 1,000000                             | 29,07                       |
| <b>(B)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>187,95</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>752,80</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>41,770</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>18,02</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,02                |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,96                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,98                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40601 ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                       | 30040           | 0,170          | 0,830               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 93,21                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                           | 30018           | 0,400          | 0,600               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 7,70                 |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE   | 30014           | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE     | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 404,25               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                      | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 260,07               |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 664,32               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,92                |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)                      | 47110           | m3             |                     | 21,61           |                    | 1,00000                       | 21,61                |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,61                |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,53                |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,66                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,19                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40606 ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                       | 30040           | 0,170          | 0,830               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 93,21                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                           | 30018           | 0,400          | 0,600               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 7,70                 |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE   | 30014           | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE     | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 404,25               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                      | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 260,07               |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 664,32               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,92                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)                                                      | 47115           | m3             |                     | 58,07           |                    | 1,00000                       | 58,07                |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 58,07                |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,99                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,64                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,63                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                                              | 30120           | 0,150          | 0,850               | 276,85          | 69,79              | 1,000000                      | 100,84               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                       | 30040           | 0,280          | 0,720               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 114,04               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                        | 30013           | 0,300          | 0,700               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,40                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                      | 30046           | 0,420          | 0,580               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 148,65               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                                   | 30014           | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                     | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                             | 30005           | 0,300          | 0,700               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 56,65                |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 725,92               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                                                      | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,95               |
| (C)Itens de Incidência                                                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 913,87               |
| (D) Produção da Equipe                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,40                |
| (F)Materiais                                                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                   | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 41,260000                     | 23,10                |
| (F)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,10                |
| (G)Serviços                                                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,50                |
| BDI: 27,21%                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,31                 |
| Preço unitário total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,81                |
|                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                            | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 0,333300                      | 58,86                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                       | 30040           | 0,600          | 0,400               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 174,60               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                                                        | 30013           | 0,560          | 0,440               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,69                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                      | 30046           | 0,920          | 0,080               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 209,46               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                                | 30015           | 0,140          | 0,860               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 93,68                |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                                     | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                             | 30005           | 0,560          | 0,440               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 74,43                |
| (A)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 791,35               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 12,000000                     | 288,48               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| GREDISTA                                                                                      | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 346,83               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.138,18             |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,500               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,10                |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                 | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 40,000000                     | 22,40                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,40                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,50                |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,51                 |
| Preço unitário total:                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,01                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                            | 30120           | 0,220          | 0,780               | 276,85          | 69,79              | 1,000000                      | 115,33               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,280          | 0,720               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 114,04               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,360          | 0,640               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,46                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,420          | 0,580               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 148,65               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,360          | 0,640               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 60,76                |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 744,58               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDESTA                                                    | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,95               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 932,53               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,74                |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                 | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 61,890000                     | 34,65                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,65                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,39                |
| BDI: 27,21%                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,61                 |
| Preço unitário total:                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,00                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40370 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4% PESO - PISTA   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                            | 30120           | 0,300          | 0,700               | 276,85          | 69,79              | 1,000000                      | 131,90               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,280          | 0,720               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 114,04               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,420          | 0,580               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,53                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,420          | 0,580               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 148,65               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE   | 30014                  | 0,520                 | 0,480                      | 175,12                 | 72,19                     | 1,000000                             | 125,71                      |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE     | 30009                  | 1,000                 | 0,000                      | 177,64                 | 82,34                     | 1,000000                             | 177,63                      |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE             | 30005                  | 0,420                 | 0,580                      | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000                             | 64,86                       |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>765,32</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 6,000000                             | 144,24                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,500000                             | 14,64                       |
| GREDISTA                                                      | 20013                  | 10,48                 | 29,07                      | 177,45                 |                           | 1,000000                             | 29,07                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>187,95</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>953,27</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>55,690</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>17,11</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                   | 10010                  | Kg                    | 0,56                       |                        |                           | 82,520000                            | 46,21                       |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>46,21</b>                |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>63,32</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>6,92</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>70,24</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 40365 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 6% PESO - USINA     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                       | 30040                  | 0,170                 | 0,830                      | 250,32                 | 61,04                     | 1,000000                             | 93,21                       |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                           | 30018                  | 0,400                 | 0,600                      | 10,20                  | 6,05                      | 1,000000                             | 7,70                        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE   | 30014                  | 0,520                 | 0,480                      | 175,12                 | 72,19                     | 1,000000                             | 125,71                      |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE     | 30009                  | 1,000                 | 0,000                      | 177,64                 | 82,34                     | 1,000000                             | 177,63                      |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>404,25</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 9,000000                             | 216,36                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,500000                             | 14,64                       |
| GREDISTA                                                      | 20013                  | 10,48                 | 29,07                      | 177,45                 |                           | 1,000000                             | 29,07                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>260,07</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>664,32</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>55,690</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>11,92</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)    | 47120                  | m3                    |                            | 77,19                  |                           | 1,000000                             | 77,19                       |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>77,19</b>                |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>89,11</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>9,73</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>98,84</b>                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 45275 ESTACA RAZ PERFORADA NA ROCHA - D = 31 cm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min               | 30141           | 1,000          | 0,000               | 6,06            | 3,06               | 0,022500                      | 0,13                 |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                   | 30039           | 0,010          | 0,990               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 44,25                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                      | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 0,083620                      | 0,03                 |
| COMPRESSOR DE AR 1.146PCM                                | 30165           | 1,000          | 0,000               | 294,87          | 44,47              | 1,000000                      | 294,87               |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                     | 30041           | 1,000          | 0,000               | 45,16           | 4,31               | 0,029980                      | 1,35                 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                          | 30143           | 1,000          | 0,000               | 22,81           | 19,56              | 0,029980                      | 0,68                 |
| PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ    | 30170           | 1,000          | 0,000               | 227,71          | 118,21             | 1,000000                      | 227,70               |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 569,01               |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,083620                      | 119,56               |
| SERVENTE                                                 | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,083620                      | 92,53                |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 212,09               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 781,10               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,747                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.045,64             |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)            | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,064760                      | 3,21                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                              | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 49,816800                     | 27,89                |
| COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")          | 11060           | un             | 4769,264272         |                 |                    | 0,002500                      | 11,92                |
| MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")                  | 11055           | un             | 15190,46429         |                 |                    | 0,000200                      | 3,03                 |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,05                |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.091,69             |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 119,32               |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.211,01             |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45276 ESTACA RAZ PERFORADA NA ROCHA - D = 40 cm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min               | 30141           | 1,000          | 0,000               | 6,06            | 3,06               | 0,025200                      | 0,15                 |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                   | 30039           | 0,010          | 0,990               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 44,25                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                      | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 0,092810                      | 0,04                 |
| COMPRESSOR DE AR 1.146PCM                                | 30165           | 1,000          | 0,000               | 294,87          | 44,47              | 1,000000                      | 294,87               |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                     | 30041           | 1,000          | 0,000               | 45,16           | 4,31               | 0,040790                      | 1,84                 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                          | 30143           | 1,000          | 0,000               | 22,81           | 19,56              | 0,040790                      | 0,93                 |
| PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ    | 30170           | 1,000          | 0,000               | 227,71          | 118,21             | 1,000000                      | 227,70               |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 569,78               |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,092810                      | 119,83               |
| SERVENTE                                                 | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,092810                      | 92,74                |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 212,57               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 782,35               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,490                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.596,63             |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)            | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,107820                      | 5,35                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                              | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 82,935600                     | 46,44                |
| COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm (12")             | 11061           | un             | 7253,441957         |                 |                    | 0,002500                      | 18,13                |
| MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")                  | 11055           | un             | 15190,46429         |                 |                    | 0,000200                      | 3,03                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:



10,93%

BDI RED:

9,57%

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 72,95                |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.669,58             |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 182,48               |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.852,06             |
| Serviço: 45265 ESTACA RAZ PERFORADA NO SOLO - D = 31 cm      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min                   | 30141           | 1,000          | 0,000               | 6,06            | 3,06               | 0,122500                      | 0,74                 |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                       | 30039           | 0,060          | 0,940               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 50,50                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                          | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 0,455250                      | 0,20                 |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                         | 30041           | 1,000          | 0,000               | 45,16           | 4,31               | 0,163200                      | 7,37                 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                              | 30143           | 1,000          | 0,000               | 22,81           | 19,56              | 0,163200                      | 3,72                 |
| PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ        | 30170           | 1,000          | 0,000               | 227,71          | 118,21             | 1,000000                      | 227,70               |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 290,23               |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,455250                      | 130,44               |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,455250                      | 100,95               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 231,39               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 521,62               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,067                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,25               |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,064760                      | 3,21                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 49,816800                     | 27,89                |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAZ - D = 273,0 mm | 11050           | m              | 618,2762178         |                 |                    | 0,001000                      | 0,61                 |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,71                |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 159,96               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,48                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 177,44               |
| Serviço: 45266 ESTACA RAZ PERFORADA NO SOLO - D = 40 cm      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min                   | 30141           | 1,000          | 0,000               | 6,06            | 3,06               | 0,159620                      | 0,96                 |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                       | 30039           | 0,070          | 0,930               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 51,75                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                          | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 0,587800                      | 0,27                 |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                         | 30041           | 1,000          | 0,000               | 45,16           | 4,31               | 0,258310                      | 11,66                |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                              | 30143           | 1,000          | 0,000               | 22,81           | 19,56              | 0,258310                      | 5,88                 |
| PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ        | 30170           | 1,000          | 0,000               | 227,71          | 118,21             | 1,000000                      | 227,70               |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 298,22               |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,587800                      | 134,33               |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,587800                      | 103,95               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 238,28               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                 |       |                |                |       |           |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|-----------|----------------------|
| (C)Total:                                                     |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |       |                |                |       |           | 536,50               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |       |                |                |       |           | 3,154                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |       |                |                |       |           | 170,10               |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                 | 12181           | t     | 49,62          |                |       | 0,107820  | 5,35                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                   | 10010           | Kg    | 0,56           |                |       | 82,935600 | 46,44                |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm | 11051           | m     | 783,335504     |                |       | 0,001000  | 0,78                 |
| (F)Total:                                                     |                 |       |                |                |       |           | 52,57                |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo   | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |       |                |                |       |           | 222,67               |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |       |                |                |       |           | 24,33                |
| Preço unitário total:                                         |                 |       |                |                |       |           | 247,00               |

Serviço: 47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)

Unidade: m

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL                             | 30031           | 0,200          | 0,800               | 4,98            | 0,45               | 1,000000                      | 1,34                 |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                     | 30045           | 0,500          | 0,500               | 2,44            | 1,39               | 1,000000                      | 1,90                 |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                            | 30044           | 0,500          | 0,500               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 1,53                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,77                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| ARMADOR                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 0,500000                      | 14,74                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,10               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,87               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,93                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                            | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 3,800000                      | 24,81                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,037800                      | 1,87                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,045000                      | 3,27                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 13,740000                     | 7,69                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,64                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 131,57               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,38                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 145,95               |

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)

Unidade: un

|                                    |        |              |             |                 |                    |          |               |
|------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                     | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 30045  | 0,500        | 0,500       | 2,44            | 1,39               | 1,000000 | 1,90          |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA        | 30044  | 0,500        | 0,500       | 2,94            | 0,12               | 1,000000 | 1,53          |
| (A)Total:                          |        |              |             |                 |                    |          | 3,43          |
| (B)Mão-de-Obra                     | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO             | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,000000 | 29,28         |
| PEDREIRO                           | 20017  | 10,60        | 29,48       | 178,19          |                    | 2,000000 | 58,96         |
| SERVENTE                           | 20031  | 7,38         | 22,66       | 207,09          |                    | 8,000000 | 181,28        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,52               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 272,95               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,19                |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 1,230000                      | 8,03                 |
| ARAME RECOZIDO                                               | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,071400                      | 0,46                 |
| TELA SOLDADA NERVURADA N° 246                                | 11049           | m2             | 19,58575785         |                 |                    | 0,500000                      | 9,79                 |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,28                |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA                                          | 45050           | m3             | 392,75              |                 |                    | 0,02500                       | 9,81                 |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,81                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,28                |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,05                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,33                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                            | 30036           | 0,100          | 0,000               | 139,15          | 45,55              | 1,000000                      | 13,91                |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                           | 30045           | 0,500          | 0,500               | 2,44            | 1,39               | 1,000000                      | 1,90                 |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                                  | 30044           | 0,500          | 0,500               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 1,53                 |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,34                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,439900                      | 82,69                |
| ARMADOR                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 3,440000                      | 101,41               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 453,62               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 470,96               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,500                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 313,97               |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 64,500000                     | 421,18               |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 421,18               |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA                                          | 45050           | m3             | 392,75              |                 |                    | 0,23000                       | 90,33                |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,33                |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 825,48               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,22                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 915,70               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                           | 30045           | 0,500          | 0,500               | 2,44            | 1,39               | 1,000000                      | 1,90                 |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                                  | 30044           | 0,500          | 0,500               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 1,53                 |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,43                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                                                                    | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 2,000000                      | 58,96                |
| SERVEANTE                                                                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,52               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 272,95               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,19                |
| (F)Materiais                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                                                 | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 2,810000                      | 18,34                |
| ARAME RECOZIDO                                                                                              | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,150000                      | 0,98                 |
| (F)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,32                |
| (G)Serviços                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA                                                                                         | 45050           | m3             |                     | 392,75          |                    | 0,02540                       | 9,97                 |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)                                                                     | 47007           | tkm            |                     | 3,76            |                    | 0,94000                       | 3,53                 |
| (G)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,50                |
| (H)Itens de Transporte                                                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,01                |
| BDI: 27,21%                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,57                 |
| Preço unitário total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,58                |
| Serviço: 40885 FLORESTAMENTO                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                                          | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 12,000000                     | 288,48               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 317,76               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 494,38               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,49                 |
| (F)Materiais                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADUBO NPK                                                                                                   | 10000           | Kg             | 1,656680664         |                 |                    | 0,020000                      | 0,03                 |
| MUDA DE ÁRVORE H=1,0m                                                                                       | 10031           | un             | 14,88018596         |                 |                    | 0,130000                      | 1,93                 |
| PÓ CALCÁRIO                                                                                                 | 10041           | Kg             | 0,064870026         |                 |                    | 0,150000                      | 0,00                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                      | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 0,200000                      | 0,31                 |
| (F)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,27                 |
| (G)Serviços                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,76                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,84                 |
| Preço unitário total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,60                 |
| Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA                                                                                   | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 0,100400                      | 2,89                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                                             | 30047           | 1,000          | 0,000               | 19,67           | 17,94              | 0,100400                      | 1,97                 |
| (A)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,86                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                   | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,600000                      | 14,42                |
| CARPINTEIRO                                                                                                | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,600000                      | 17,65                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,060000                      | 1,75                 |
| (B)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,82                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,68                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,68                |
| (F)Materiais                                                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                                 | 11008           | m              | 6,402172566         |                 |                    | 1,222210                      | 7,82                 |
| COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm                                                                            | 11010           | m2             | 27,73443112         |                 |                    | 1,100000                      | 30,50                |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                                                       | 11016           | l              | 5,578822236         |                 |                    | 0,010000                      | 0,05                 |
| PREGO                                                                                                      | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,203960                      | 1,65                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                     | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 0,541640                      | 0,85                 |
| SARRAFO                                                                                                    | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 5,686450                      | 17,84                |
| TABUA DE 30                                                                                                | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,977790                      | 6,30                 |
| (F)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,01                |
| (G)Serviços                                                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,69               |
| BDI: 27,21%                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,33                |
| Preço unitário total:                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 115,02               |
|                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                                  | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 0,040160                      | 1,15                 |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                                             | 30047           | 1,000          | 0,000               | 19,67           | 17,94              | 0,040160                      | 0,78                 |
| (A)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,93                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                   | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,700000                      | 16,82                |
| CARPINTEIRO                                                                                                | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,700000                      | 20,59                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,070000                      | 2,04                 |
| (B)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,45                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (F)Materiais                                                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                                 | 11008           | m              | 6,402172566         |                 |                    | 0,449220                      | 2,87                 |
| COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm                                                                            | 11010           | m2             | 27,73443112         |                 |                    | 0,404300                      | 11,21                |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                                                       | 11016           | l              | 5,578822236         |                 |                    | 0,011110                      | 0,06                 |
| PREGO                                                                                                      | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,203960                      | 1,65                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                     | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 0,199080                      | 0,31                 |
| SARRAFO                                                                                                    | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 2,090030                      | 6,56                 |
| TABUA DE 30                                                                                                | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,359380                      | 2,31                 |
| (F)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,97                |
| (G)Serviços                                                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>66,35</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>7,25</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>73,60</b>                |
|                                                                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 45033 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m2                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                                  | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                              | 30042                  | 1,000                 | 0,000                      | 28,81                  | 3,79                      | 0,100400                             | 2,89                        |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                                         | 30047                  | 1,000                 | 0,000                      | 19,67                  | 17,94                     | 0,100400                             | 1,97                        |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>4,86</b>                 |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                                  | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                               | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 0,600000                             | 14,42                       |
| CARPINTEIRO                                                                                            | 20016                  | 10,56                 | 29,42                      | 178,64                 |                           | 0,600000                             | 17,65                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                 | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,060000                             | 1,75                        |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>33,82</b>                |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                                          | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>38,68</b>                |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,000</b>                |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>38,68</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                                    | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                             | 11008                  | m                     | 6,402172566                |                        |                           | 1,222210                             | 7,82                        |
| COMPENSADO RESINADO - 12 mm                                                                            | 11009                  | m2                    | 17,31031694                |                        |                           | 1,100000                             | 19,04                       |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                                                   | 11016                  | l                     | 5,578822236                |                        |                           | 0,016670                             | 0,09                        |
| PREGO                                                                                                  | 10044                  | Kg                    | 8,123723256                |                        |                           | 0,203960                             | 1,65                        |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                 | 10045                  | m                     | 1,586820636                |                        |                           | 0,541640                             | 0,85                        |
| SARRAFO                                                                                                | 10048                  | m                     | 3,138711258                |                        |                           | 5,686450                             | 17,84                       |
| TABUA DE 30                                                                                            | 11030                  | m                     | 6,452072586                |                        |                           | 0,977790                             | 6,30                        |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>53,59</b>                |
| <b>(G)Serviços</b>                                                                                     | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                                          | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>92,27</b>                |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>10,08</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>102,35</b>               |
|                                                                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m2                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                                  | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                              | 30042                  | 1,000                 | 0,000                      | 28,81                  | 3,79                      | 0,040160                             | 1,15                        |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                                         | 30047                  | 1,000                 | 0,000                      | 19,67                  | 17,94                     | 0,040160                             | 0,78                        |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,93</b>                 |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                                  | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                               | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 0,700000                             | 16,82                       |
| CARPINTEIRO                                                                                            | 20016                  | 10,56                 | 29,42                      | 178,64                 |                           | 0,700000                             | 20,59                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                 | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,070000                             | 2,04                        |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>39,45</b>                |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                                          | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                                        |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>41,38</b>                |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,000</b>                |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>41,38</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                                    | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                             | 11008                  | m                     | 6,402172566                |                        |                           | 0,449220                             | 2,87                        |
| COMPENSADO RESINADO - 12 mm                                                                            | 11009                  | m2                    | 17,31031694                |                        |                           | 0,404300                             | 6,99                        |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                                                   | 11016                  | l                     | 5,578822236                |                        |                           | 0,018520                             | 0,10                        |
| PREGO                                                                                                  | 10044                  | Kg                    | 8,123723256                |                        |                           | 0,203960                             | 1,65                        |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                 | 10045                  | m                     | 1,586820636                |                        |                           | 0,199080                             | 0,31                        |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SARRAFO                                                | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 2,090030                      | 6,56                 |
| TABUA DE 30                                            | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,359380                      | 2,31                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,79                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,17                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,79                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,96                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                              | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 0,040160                      | 1,15                 |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                         | 30047           | 1,000          | 0,000               | 19,67           | 17,94              | 0,040160                      | 0,78                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,93                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,700000                      | 16,82                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,700000                      | 20,59                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,070000                      | 2,04                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,45                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm                            | 10025           | m2             | 13,77739552         |                 |                    | 0,4043000                     | 5,57                 |
| PREGO                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,0236500                     | 0,19                 |
| SARRAFO                                                | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 1,2148900                     | 3,81                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,57                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,95                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,56                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,51                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40526 FORNECIMENTO DE CAP-BORRACHA - AB8      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| (A)Equipamento                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| (A)Equipamento                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A) Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40501 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A) Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40505 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A) Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: T           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO                | 10146           | m3             | #N/D                |                 |                    | 1,250000                      |                      |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45440 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,230000                      | 6,73                 |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,400000                      | 11,79                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,940000                      | 43,96                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,48                |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,48                |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,48                |
| (F) Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,002300                      | 0,11                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,910000                      | 0,50                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1                      | 11043           | m              | 66,95584684         |                 |                    | 1,050000                      | 70,30                |
| (F) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,91                |
| (G) Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 133,39               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,57                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 147,96               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,390000                      | 11,41                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,700000                      | 20,63                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,170000                      | 71,83                |
| (B) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,87               |
| (C) Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,87               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,87               |
| (F) Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,004200                      | 0,20                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 1,850000                      | 1,03                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1                      | 10062           | m              | 115,5035763         |                 |                    | 1,050000                      | 121,27               |
| (F) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 122,50               |
| (G) Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 226,37               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,74                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 251,11               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 0,150000                      | 15,77                |
| (A) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| (B) Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,550000                      | 16,10                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,520000                      | 102,42               |
| (B) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 148,00               |
| (C) Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 163,77               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 163,77               |
| (F) Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,012600                      | 0,62                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 3,620000                      | 2,02                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1                      | 10063           | m              | 188,6669856         |                 |                    | 1,050000                      | 198,10               |
| (F) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 200,74               |
| (G) Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 364,51               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,84                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 404,35               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45455 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 0,150000                      | 15,77                |
| (A) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| (B) Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,860000                      | 25,18                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,500000                      | 44,22                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 7,050000                      | 159,75               |
| (B) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,15               |
| (C) Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 244,92               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 244,92               |
| (F) Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,023550                      | 1,16                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 6,800000                      | 3,80                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1                      | 10064           | m              | 243,9911378         |                 |                    | 1,050000                      | 256,19               |
| (F) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 261,15               |
| (G) Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 506,07               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,31                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 561,38               |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 0,150000                      | 15,77                |
| (A) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| (B) Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,250000                      | 36,60                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,500000                      | 44,22                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,460000                      | 214,36               |
| (B) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 295,18               |
| (C) Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |           |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|-----------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |           | 310,95               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |           | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |           | 310,95               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t     | 49,62          |                |       | 0,039150  | 1,94                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,56           |                |       | 11,330000 | 6,34                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1                | 10065           | m     | 345,8570386    |                |       | 1,050000  | 363,14               |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |                |       |           | 371,42               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo   | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |           | 682,37               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |           | 74,58                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |           | 756,95               |

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 0,150000                      | 15,77                |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,560000                      | 45,67                |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 3,750000                      | 110,55               |
| SERVEANTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 11,830000                     | 268,06               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 424,28               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 440,05               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 440,05               |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,049500                      | 2,45                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 14,160000                     | 7,92                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1                      | 10066           | m              | 629,5785723         |                 |                    | 1,050000                      | 661,05               |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 671,42               |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.111,47             |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 121,48               |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.232,95             |

|                                                                                                                                     |        |              |             |                 |                    |          |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC |        |              |             |                 |                    |          | Unidade: un   |
| (A)Equipamento                                                                                                                      | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                                                                                               | 30140  | 0,270        | 0,730       | 4,61            | 2,33               | 1,000000 | 2,93          |
| CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO                                                                                   | 30145  | 0,670        | 0,330       | 41,24           | 34,10              | 1,000000 | 38,88         |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA                                                                                                           | 30042  | 1,000        | 0,000       | 28,81           | 3,79               | 1,000000 | 28,81         |
| (A)Total:                                                                                                                           |        |              |             |                 |                    |          | 70,62         |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                      | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                                                                                            | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 1,850000 | 44,47         |
| ARMADOR                                                                                                                             | 20018  | 10,57        | 29,48       | 178,93          |                    | 1,850000 | 54,53         |
| CARPINTEIRO                                                                                                                         | 20016  | 10,56        | 29,42       | 178,64          |                    | 3,000000 | 88,26         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                              | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 0,460000 | 13,46         |
| (B)Total:                                                                                                                           |        |              |             |                 |                    |          | 200,72        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,34               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,34               |
| (F)Materiais                                                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                                                                                                  | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 0,852600                      | 2,80                 |
| ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)                                                                                       | 10115           | un             | 462,3586153         |                 |                    | 1,000000                      | 462,35               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                                         | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 54,051700                     | 30,26                |
| INTERPLAST N OU EQUIVALENTE                                                                                                         | 10112           | Kg             | 5,474032194         |                 |                    | 1,048600                      | 5,74                 |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                         | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 0,300000                      | 22,50                |
| (F)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 523,65               |
| (G)Serviços                                                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 794,99               |
| BDI: 27,21%                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 86,89                |
| Preço unitário total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 881,88               |
| Serviço: 45745 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                                                                                               | 30140           | 0,270          | 0,730               | 4,61            | 2,33               | 1,000000                      | 2,93                 |
| CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENSÃO                                                                                   | 30145           | 0,670          | 0,330               | 41,24           | 34,10              | 1,000000                      | 38,88                |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA                                                                                                           | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 1,000000                      | 28,81                |
| (A)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,62                |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,850000                      | 44,47                |
| ARMADOR                                                                                                                             | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,850000                      | 54,53                |
| CARPINTEIRO                                                                                                                         | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 3,000000                      | 88,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,460000                      | 13,46                |
| (B)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 200,72               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,34               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 271,34               |
| (F)Materiais                                                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                                                                                                  | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 1,088700                      | 3,58                 |
| ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)                                                                                       | 10116           | un             | 621,3949691         |                 |                    | 1,000000                      | 621,39               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                                         | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 69,025000                     | 38,65                |
| INTERPLAST N OU EQUIVALENTE                                                                                                         | 10112           | Kg             | 5,474032194         |                 |                    | 1,339100                      | 7,33                 |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                         | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 0,300000                      | 22,50                |
| (F)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 693,45               |
| (G)Serviços                                                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 964,79               |
| BDI: 27,21%                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,45               |
| Preço unitário total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.070,24             |
| Serviço: 45730 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                                                                                                | 30140           | 0,270          | 0,730               | 4,61            | 2,33               | 1,000000                      | 2,93                 |
| CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO                                                                                    | 30145           | 0,670          | 0,330               | 41,24           | 34,10              | 1,000000                      | 38,88                |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                                                            | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 1,000000                      | 28,81                |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>70,62</b>         |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,850000                      | 44,47                |
| ARMADOR                                                                                                                              | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,850000                      | 54,53                |
| CARPINTEIRO                                                                                                                          | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 3,000000                      | 88,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,460000                      | 13,46                |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>200,72</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>271,34</b>        |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1,000</b>         |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>271,34</b>        |
| (F)Materiais                                                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                                                                                                   | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 0,304400                      | 1,00                 |
| ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)                                                                                         | 10113           | un             | 236,0221046         |                 |                    | 1,000000                      | 236,02               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                                          | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 36,162900                     | 20,25                |
| INTERPLAST N OU EQUIVALENTE                                                                                                          | 10112           | Kg             | 5,474032194         |                 |                    | 0,710300                      | 3,88                 |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                          | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 0,300000                      | 22,50                |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>283,65</b>        |
| (G)Serviços                                                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| <b>(H)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>554,99</b>        |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>60,66</b>         |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>615,65</b>        |
|                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45740 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                                                                                                | 30140           | 0,270          | 0,730               | 4,61            | 2,33               | 1,000000                      | 2,93                 |
| CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO                                                                                    | 30145           | 0,670          | 0,330               | 41,24           | 34,10              | 1,000000                      | 38,88                |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                                                            | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 1,000000                      | 28,81                |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>70,62</b>         |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,850000                      | 44,47                |
| ARMADOR                                                                                                                              | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,850000                      | 54,53                |
| CARPINTEIRO                                                                                                                          | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 3,000000                      | 88,26                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,460000                      | 13,46                |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>200,72</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>271,34</b>        |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>1,000</b>         |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>271,34</b>        |
| (F)Materiais                                                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                                                                                                   | 10097           | Kg             | 3,29340132          |                 |                    | 0,346100                      | 1,13                 |
| ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)                                                                                         | 10114           | un             | 294,7194981         |                 |                    | 1,000000                      | 294,71               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                                          | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 41,112500                     | 23,02                |
| INTERPLAST N OU EQUIVALENTE                                                                                                          | 10112           | Kg             | 5,474032194         |                 |                    | 0,807600                      | 4,42                 |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                          | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 0,300000                      | 22,50                |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>345,78</b>        |
| (G)Serviços                                                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 617,12               |
| BDI: 27,21%                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,45                |
| Preço unitário total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 684,57               |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45710 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=55,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 8,000000                      | 192,32               |
| ARMADOR                                                                                                     | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 8,000000                      | 235,84               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,29                 |
| (F)Materiais                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME RECOZIDO                                                                                              | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,100000                      | 0,65                 |
| BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC                                                                              | 10104           | m              | 9,021923616         |                 |                    | 1,000000                      | 9,02                 |
| PURGADOR PLÁSTICO                                                                                           | 10101           | un             | 0,67365027          |                 |                    | 0,116500                      | 0,07                 |
| TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES                                                                               | 10103           | m              | 3,06885123          |                 |                    | 0,163100                      | 0,50                 |
| (F)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,24                |
| (G)Serviços                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,53                |
| BDI: 27,21%                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,58                 |
| Preço unitário total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,11                |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45720 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 8,000000                      | 192,32               |
| ARMADOR                                                                                                     | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 8,000000                      | 235,84               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,29                 |
| (F)Materiais                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME RECOZIDO                                                                                              | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,100000                      | 0,65                 |
| BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC                                                                              | 10105           | m              | 10,21453409         |                 |                    | 1,000000                      | 10,21                |
| PURGADOR PLÁSTICO                                                                                           | 10101           | un             | 0,67365027          |                 |                    | 0,116500                      | 0,07                 |
| TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES                                                                               | 10103           | m              | 3,06885123          |                 |                    | 0,163100                      | 0,50                 |
| (F)Total:                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,43                |
| (G)Serviços                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,72                |
| BDI: 27,21%                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,71                 |
| Preço unitário total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,43                |
|                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45715 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 8,000000                      | 192,32               |
| ARMADOR                                                                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 8,000000                      | 235,84               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,29                 |
| (F)Materiais                                                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME RECOZIDO                                                                                               | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,100000                      | 0,65                 |
| BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC                                                                               | 10106           | m              | 11,60674465         |                 |                    | 1,000000                      | 11,60                |
| PURGADOR PLÁSTICO                                                                                            | 10101           | un             | 0,67365027          |                 |                    | 0,116500                      | 0,07                 |
| TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES                                                                                | 10103           | m              | 3,06885123          |                 |                    | 0,163100                      | 0,50                 |
| (F)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,82                |
| (G)Serviços                                                                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,11                |
| BDI: 27,21%                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,87                 |
| Preço unitário total:                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,98                |
|                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 8,000000                      | 192,32               |
| ARMADOR                                                                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 8,000000                      | 235,84               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 442,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 103,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,29                 |
| (F)Materiais                                                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME RECOZIDO                                                                                               | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,100000                      | 0,65                 |
| BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC                                                                               | 10107           | m              | 13,2235053          |                 |                    | 1,000000                      | 13,22                |
| PURGADOR PLÁSTICO                                                                                            | 10101           | un             | 0,67365027          |                 |                    | 0,116500                      | 0,07                 |
| TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES                                                                                | 10103           | m              | 3,06885123          |                 |                    | 0,163100                      | 0,50                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,44                |
| (G)Serviços                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,73                |
| BDI: 27,21%                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| Preço unitário total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,77                |
| Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Kg          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ARMADOR                                                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 10,000000                     | 294,80               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 564,48               |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 564,48               |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2247,280             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| (F)Materiais                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CORDOALHA CP-190 RB                                                                    | 10102           | Kg             | 6,36225255          |                 |                    | 1,030000                      | 6,55                 |
| (F)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,55                 |
| (G)Serviços                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,80                 |
| BDI: 27,21%                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,74                 |
| Preço unitário total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,54                 |
| Serviço: 45702 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Kg          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ARMADOR                                                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 10,000000                     | 294,80               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 564,48               |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 564,48               |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3477,580             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,16                 |
| (F)Materiais                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CORDOALHA CP-190 RB                                                                    | 10102           | Kg             | 6,36225255          |                 |                    | 1,030000                      | 6,55                 |
| (F)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,55                 |
| (G)Serviços                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,71                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,73                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,44                 |
| Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,110000                      | 245,72               |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,320          | 0,680               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 82,99                |
| FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE              | 30019           | 1,000          | 0,000               | 1.224,42        | 420,20             | 1,000000                      | 1.224,42             |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m       | 30058           | 0,860          | 0,140               | 114,04          | 48,60              | 1,000000                      | 104,87               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.658,00             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.868,56             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,20                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BIT P/ FRESADORA W 200                                 | 10091           | un             | 19,98495801         |                 |                    | 0,648000                      | 12,95                |
| PORTA BIT P/ FRESADORA W 200                           | 10090           | un             | 281,2764327         |                 |                    | 0,001400                      | 0,39                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,34                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,54                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,02                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 91,56                |
| Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,060000                      | 234,65               |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,170          | 0,830               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 64,25                |
| FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE              | 30019           | 1,000          | 0,000               | 1.224,42        | 420,20             | 1,000000                      | 1.224,42             |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m       | 30058           | 0,470          | 0,530               | 114,04          | 48,60              | 1,000000                      | 79,34                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.602,66             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.813,22             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,760               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 122,84               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BIT P/ FRESADORA W 200                                 | 10091           | un             | 19,98495801         |                 |                    | 0,648000                      | 12,95                |
| PORTA BIT P/ FRESADORA W 200                           | 10090           | un             | 281,2764327         |                 |                    | 0,001400                      | 0,39                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,34                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 136,18               |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,88                |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 151,06               |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                           | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,060000                      | 234,65               |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                   | 30158           | 1,000          | 0,000               | 122,44          | 52,92              | 1,000000                      | 122,43               |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m           | 30058           | 0,274          | 0,726               | 114,04          | 48,60              | 1,000000                      | 66,51                |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 423,59               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 634,15               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,628                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,49                |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA                       | 10190           | un             | 37,85               |                 |                    | 0,800000                      | 30,28                |
| PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA                  | 10191           | un             | 111,4616747         |                 |                    | 0,002300                      | 0,25                 |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,53                |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 104,02               |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,36                |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 115,38               |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42805 GABIÕES (0,5 M)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                   | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| ARMADOR                                                    | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                   | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 5,000000                      | 147,40               |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,36               |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,36               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 163,18               |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                   | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,100000                      | 103,25               |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO   | 10057           | m3             | 238,5969456         |                 |                    | 1,100000                      | 262,45               |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 365,70               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                         | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,40000                       | 27,54                |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,54                |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 556,42               |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,81                |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 617,23               |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| ARMADOR                                                  | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                 | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 5,000000                      | 147,40               |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,36               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,36               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 163,18               |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                 | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,100000                      | 103,25               |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO | 10055           | m3             | 161,1720746         |                 |                    | 1,100000                      | 177,28               |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 280,53               |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                         | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,40000                       | 27,54                |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,54                |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 471,25               |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,50                |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 522,75               |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,200000                      | 35,13                |
| SERVENTE                                                 | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,800000                      | 18,12                |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,25                |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,25                |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,42                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)       | 11040           | m2             | 3,428131374         |                 |                    | 1,000000                      | 3,42                 |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,42                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,84                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,63                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,47                 |
| Serviço: 40196 GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA                       | 10196           | h              | 746,3046991         |                 |                    | 1,000000                      | 746,30               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 746,30               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 746,30               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,57                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 827,87               |
| Serviço: 40193 GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA                        | 10193           | h              | 376,67              |                 |                    | 1,000000                      | 376,67               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 376,67               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 376,67               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,17                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 417,84               |
| Serviço: 40194 GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA                        | 10194           | h              | 265,3533364         |                 |                    | 1,000000                      | 265,35               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 265,35               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 265,35               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,00                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 294,35               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA                        | 10195           | h              | 608,1016037         |                 |                    | 1,000000                      | 608,10               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,10               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,10               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,46                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 674,56               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                | 30040           | 0,050          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 12,51                |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,350          | 0,650               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 60,07                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,350          | 0,650               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 6,24                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 293,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,96                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 353,11               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1125,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,31                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,31                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,34                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                | 30040           | 0,050          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 12,51                |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,350          | 0,650               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 60,07                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,350          | 0,650               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 6,24                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 293,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,60                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 367,75               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1016,566             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,39                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45200 INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 10,000000                     | 294,20               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 520,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 520,80               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 520,80               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CABO DE AÇO D = 6,3 mm                                 | 11007           | m              | 3,478031394         |                 |                    | 20,000000                     | 69,56                |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                            | 11026           | m              | 75                  |                 |                    | 9,000000                      | 675,00               |
| TAMBOR DE 200 L                                        | 11031           | un             | 53,22835133         |                 |                    | 8,000000                      | 425,82               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.170,38             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.691,18             |
| Serviço: 40603 LAMA ASFÁLTICA FINA                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                | 30040           | 1,000          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 250,32               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 0,500          | 0,500               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 115,75               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                    | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,180          | 0,820               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,66                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 942,55               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.212,23             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 597,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,03                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,003500                      | 0,17                 |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,005000                      | 0,45                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,050000                      | 0,02                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,64                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,67                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,29                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,96                 |
| Serviço: 44208 LAMA ASFÁLTICA FINA (PAV.URB.)          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,201          | 0,798               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 68,08                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 0,100          | 0,900               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 83,07                |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                    | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,180          | 0,820               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,66                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 727,63               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 997,31               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 299,400              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,33                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,003600                      | 0,17                 |
| FILLER                                                  | 10020           | Kg             | #N/D                |                 |                    | 3,000000                      |                      |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40605 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLÍMERO (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                 | 30040           | 1,000          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 250,32               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE        | 30010           | 0,500          | 0,500               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 115,75               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                   | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE       | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                     | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                             | 30017           | 0,180          | 0,820               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,66                 |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 942,55               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.212,23             |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 425,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,85                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,003500                      | 0,17                 |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                      | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,005000                      | 0,45                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                             | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,050000                      | 0,02                 |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,64                 |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,49                 |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,38                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,87                 |
| Serviço: 40604 LAMA ASFÁLTICA GROSSA                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                 | 30040           | 1,000          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 250,32               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        | 30007           | 0,500          | 0,500               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 217,37               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                   | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE       | 30005           | 0,140          | 0,860               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 45,71                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                     | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                             | 30017           | 0,140          | 0,860               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,52                 |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.041,30             |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.310,98             |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 483,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,71                 |
| (F) Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,003000                      | 0,14                 |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                      | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,003000                      | 0,27                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                             | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,120000                      | 0,06                 |
| PEDRISCO                                                | 10094           | m3             | 124,22              |                 |                    | 0,003000                      | 0,37                 |
| (F) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,84                 |
| (G) Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,55                 |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,38                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,93                 |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45122 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GERICA 180 I                                            | 30185           | 0,960          | 0,040               | 1,03            | 0,65               | 8,000000                      | 8,08                 |
| (A) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,08                 |
| (B) Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                                | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 11,000000                     | 249,26               |
| (B) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 308,02               |
| (C) Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 316,10               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,900               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,69                |
| (F) Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,69                |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,38                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,07                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45121 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| PEDREIRO                                                | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                                | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,40               |
| (C) Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,40               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |          | 33,200               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |          | 4,50                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)            | 11090           | m3    | 28,48293142    |                |       | 1,000000 | 28,48                |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 28,48                |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |          | 32,98                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |          | 3,60                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |          | 36,58                |

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO              | 30048           | 1,000          | 0,000               | 5,96            | 0,63               | 1,000000                      | 5,96                 |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,96                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,150000                      | 4,39                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,500000                      | 33,99                |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,38                |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,34                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,579                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,38                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,050000                      | 76,37                |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,37                |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 88,75                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,70                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 98,45                |

Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA (GAP)

Unidade: m3

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A) Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO              | 30048  | 1,000          | 0,000               | 5,96            | 0,63               | 1,000000                      | 5,96                 |
| (A) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 5,96                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,150000                      | 4,39                 |
| SERVENTE                                               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,500000                      | 33,99                |
| (B) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 38,38                |
| (C) Itens de Incidência                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 44,34                |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,790                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 24,77                |
| (F) Materiais                                          | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182  | t              | 72,74               |                 |                    | 1,050000                      | 76,37                |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,37                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,14               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,05                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 112,19               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,90                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,90                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,90                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,000000                      | 93,87                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,87                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 164,77               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,00                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 182,77               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,600000                      | 17,56                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 153,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 153,52               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 153,52               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,000000                      | 93,87                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,87                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,39               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,03                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 274,42               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44001 LIMPEZA (PAV.URB.)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 219,20               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,400000                      | 11,71                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,79                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 278,99               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1353,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,20                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,20                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,02                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,22                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 3,000000                      | 1,38                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,38                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 230,90               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 350,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,07                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,72                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42440 LIMPEZA DE PONTE                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,35                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,56                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 178,91               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,96                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,96                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,61                 |
| Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 3,000000                      | 1,38                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,38                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 230,90               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 200,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,15                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,15                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,12                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,27                 |
| Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 229,52               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 150,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,53                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,53                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,16                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,69                 |
| Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,200000                      | 4,53                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,002000                      | 0,05                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,58                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,58                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,58                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,58                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,50                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,08                 |
| Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |         | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 30,370               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 3,75                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3    |                | 406,01         |       | 0,10250 | 41,61                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3    |                | 68,85          |       | 0,09750 | 6,71                 |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 48,32                |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 52,07                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 5,69                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 57,76                |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41331 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,940               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,17                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,08660                       | 35,16                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,09750                       | 6,71                 |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,87                |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,04                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,92                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,96                |

|                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|---------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m    |
| (A) Equipamento                             | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO         | 30115  | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02         |
| (A) Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 32,02         |
| (B) Mão-de-Obra                             | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                      | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32          |
| PEDREIRO                                    | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48         |
| SERVENTE                                    | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32         |
| (B) Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 82,12         |
| (C) Itens de Incidência                     | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)   |        |                |                     |                 |                    |                               | 114,14        |
| (D) Produção da Equipe                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 74,110        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,54                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,04200                       | 17,05                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,03000                       | 2,06                 |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,11                |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,65                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,25                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,90                |
| Serviço: 41333 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,13                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,03090                       | 12,54                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,03000                       | 2,06                 |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,60                |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,73                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,71                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,44                |
| Serviço: 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,32                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,34                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,610               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,68                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                        | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,05480                       | 21,17                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,05000                       | 3,44                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,61                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,29                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,76                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,05                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,190               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,22                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,03340                       | 13,56                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,01800                       | 1,23                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,79                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,01                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,74                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,75                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41335 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 138,330              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,82                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,02250                       | 9,13                 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,01800                       | 1,23                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,36                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,18                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,22                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,40                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41336 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,630               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,41                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,03860                       | 15,67                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,02630                       | 1,81                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,48                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,89                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,06                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,95                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41337 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                    | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,12                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,14               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,170               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,64                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,07210                       | 29,27                |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                     | 47027           | m3             |                     | 68,85           |                    | 0,02100                       | 1,44                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,71                |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,35                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,64                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,99                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                                  | 30115           | 1,000          | 0,000               | 32,02           | 21,40              | 1,000000                      | 32,02                |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,02                |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,32                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,34                |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 167,910              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,23                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42836           | m3             |                     | 386,37          |                    | 0,01880                       | 7,26                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,26                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,49                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,81                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,30                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                     | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,070000                      | 15,49                |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                   | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                              | 30040           | 0,300          | 0,700               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 117,82               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                     | 30010           | 0,090          | 0,910               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 82,26                |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                       | 30015           | 0,770          | 0,230               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 153,01               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                    | 30005           | 0,720          | 0,280               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 85,38                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                  | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                          | 30017           | 0,720          | 0,280               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 7,53                 |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.099,52             |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,44               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.224,96             |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1125,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                     | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,008000                      | 0,58                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                          | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,180000                      | 0,10                 |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,68                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| PENEIRAMENTO                                                              | 40620           | m3             |                     | 15,49           |                    | 0,00800                       | 0,12                 |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,12                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,88                 |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,20                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,08                 |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40611 - MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                          | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,070000                      | 15,49                |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                        | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                   | 30040           | 0,300          | 0,700               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 117,82               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                          | 30010           | 0,090          | 0,910               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 82,26                |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                     | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                         | 30005           | 0,720          | 0,280               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 85,38                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                       | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                               | 30017           | 0,720          | 0,280               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 7,53                 |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 946,51               |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,44               |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.071,95             |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1125,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,95                 |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                          | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,008000                      | 0,58                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                               | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,180000                      | 0,10                 |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,68                 |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PENEIRAMENTO                                                              | 40620           | m3             |                     | 15,49           |                    | 0,00800                       | 0,12                 |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,12                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,75                 |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,94                 |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44210 - MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                          | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,030000                      | 6,64                 |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                        | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                   | 30040           | 0,300          | 0,700               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 117,82               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                          | 30010           | 0,036          | 0,964               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 77,85                |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                     | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                         | 30005           | 0,150          | 0,850               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 46,39                |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                       | 30030           | 1,000          | 0,000               | 492,09          | 145,27             | 1,000000                      | 492,08               |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                               | 30017           | 0,150          | 0,850               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,55                 |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 892,28               |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,44               |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|----------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |       |          | 1.017,72             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |          | 468,750              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |          | 2,17                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t     | 72,74          |    |       | 0,008000 | 0,58                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,56           |    |       | 0,180000 | 0,10                 |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,68                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| PENEIRAMENTO                                           | 40620           | m3    | 15,49          |    |       | 0,00800  | 0,12                 |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,12                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |          | 2,97                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |          | 0,32                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |          | 3,29                 |

|                                                                        |  |  |  |  |  |  |             |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 40612 - MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) |  |  |  |  |  |  | Unidade: m2 |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

|                                                   |        |           |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                    | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037  | 1,000     | 0,000       | 221,38          | 60,06              | 0,070000 | 15,49         |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                | 30035  | 0,300     | 0,700       | 176,62          | 46,25              | 1,000000 | 85,35         |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 30040  | 0,300     | 0,700       | 250,32          | 61,04              | 1,000000 | 117,82        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE  | 30010  | 0,090     | 0,910       | 156,59          | 74,92              | 1,000000 | 82,26         |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015  | 0,770     | 0,230       | 174,69          | 80,50              | 1,000000 | 153,01        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020  | 1,000     | 0,000       | 30,31           | 19,07              | 2,000000 | 60,60         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005  | 0,580     | 0,420       | 104,53          | 36,14              | 1,000000 | 75,80         |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO               | 30030  | 1,000     | 0,000       | 492,09          | 145,27             | 1,000000 | 492,08        |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017  | 0,580     | 0,420       | 8,50            | 5,05               | 1,000000 | 7,04          |
| (A)Total:                                         |        |           |             |                 |                    |          | 1.089,45      |

|                        |        |              |          |              |  |          |               |
|------------------------|--------|--------------|----------|--------------|--|----------|---------------|
| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial | Sal Hora | Encargos (%) |  | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE               | 20003  | 8,03         | 24,04    | 199,46       |  | 4,000000 | 96,16         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21        | 29,28    | 121,68       |  | 1,000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |        |              |          |              |  |          | 125,44        |

|                        |        |                |                     |                 |                               |       |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo |
|                        |        |                |                     |                 |                               |       |
| (C)Total:              |        |                |                     |                 |                               | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 1.214,89 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 900,000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 1,34     |

|                                                  |        |     |                |  |  |          |                      |
|--------------------------------------------------|--------|-----|----------------|--|--|----------|----------------------|
| (F)Materiais                                     | Código | Und | Custo Unitário |  |  | Consumo  | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12182  | t   | 72,74          |  |  | 0,010000 | 0,72                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                      | 10010  | Kg  | 0,56           |  |  | 0,225000 | 0,12                 |
| (F)Total:                                        |        |     |                |  |  |          | 0,84                 |

|              |        |     |                |  |  |         |                      |
|--------------|--------|-----|----------------|--|--|---------|----------------------|
| (G)Serviços  | Código | Und | Custo Unitário |  |  | Consumo | Custo Unitário Total |
| PENEIRAMENTO | 40620  | m3  | 15,49          |  |  | 0,01000 | 0,15                 |
| (G)Total:    |        |     |                |  |  |         | 0,15                 |

|                        |                 |       |         |    |       |         |             |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|-------|---------|-------------|
| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:              |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  | 2,33 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  | 2,58 |

|                                                                        |  |  |  |  |  |  |             |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 40613 - MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) |  |  |  |  |  |  | Unidade: m2 |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

|                                                  |        |           |             |                 |                    |          |               |
|--------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                   | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                 | 30037  | 1,000     | 0,000       | 221,38          | 60,06              | 0,070000 | 15,49         |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T               | 30035  | 0,300     | 0,700       | 176,62          | 46,25              | 1,000000 | 85,35         |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                          | 30040  | 0,300     | 0,700       | 250,32          | 61,04              | 1,000000 | 117,82        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 30010  | 0,090     | 0,910       | 156,59          | 74,92              | 1,000000 | 82,26         |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)            | 30020  | 1,000     | 0,000       | 30,31           | 19,07              | 2,000000 | 60,60         |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                          | 30005                  | 0,580                 | 0,420                      | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000                             | 75,80                       |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                        | 30030                  | 1,000                 | 0,000                      | 492,09                 | 145,27                    | 1,000000                             | 492,08                      |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                                | 30017                  | 0,580                 | 0,420                      | 8,50                   | 5,05                      | 1,000000                             | 7,04                        |
| <b>(A)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>936,44</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                      | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                   | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 4,000000                             | 96,16                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                     | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| <b>(B)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>125,44</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                              | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.061,88</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>900,000</b>              |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,17</b>                 |
| <b>(F)Materiais</b>                                                        | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                           | 12182                  | t                     | 72,74                      |                        |                           | 0,010000                             | 0,72                        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                | 10010                  | Kg                    | 0,56                       |                        |                           | 0,225000                             | 0,12                        |
| <b>(F)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,84</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                                         | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| PENEIRAMENTO                                                               | 40620                  | m3                    |                            | 15,49                  |                           | 0,010000                             | 0,15                        |
| <b>(G)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,15</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                              | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,16</b>                 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,23</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,39</b>                 |
|                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 44211 - MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m2                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                      | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                           | 30037                  | 1,000                 | 0,000                      | 221,38                 | 60,06                     | 0,030000                             | 6,64                        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                         | 30035                  | 0,300                 | 0,700                      | 176,62                 | 46,25                     | 1,000000                             | 85,35                       |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                    | 30040                  | 0,300                 | 0,700                      | 250,32                 | 61,04                     | 1,000000                             | 117,82                      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                           | 30010                  | 0,036                 | 0,964                      | 156,59                 | 74,92                     | 1,000000                             | 77,85                       |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                      | 30020                  | 1,000                 | 0,000                      | 30,31                  | 19,07                     | 2,000000                             | 60,60                       |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                          | 30005                  | 0,120                 | 0,880                      | 104,53                 | 36,14                     | 1,000000                             | 44,35                       |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                        | 30030                  | 1,000                 | 0,000                      | 492,09                 | 145,27                    | 1,000000                             | 492,08                      |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                                | 30017                  | 0,120                 | 0,880                      | 8,50                   | 5,05                      | 1,000000                             | 5,45                        |
| <b>(A)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>890,14</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                      | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                   | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 4,000000                             | 96,16                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                     | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| <b>(B)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>125,44</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                              | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.015,58</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>375,000</b>              |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,70</b>                 |
| <b>(F)Materiais</b>                                                        | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                           | 12182                  | t                     | 72,74                      |                        |                           | 0,010000                             | 0,72                        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                | 10010                  | Kg                    | 0,56                       |                        |                           | 0,225000                             | 0,12                        |
| <b>(F)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,84</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                                         | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| PENEIRAMENTO                                                               | 40620                  | m3                    |                            | 15,49                  |                           | 0,010000                             | 0,15                        |
| <b>(G)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,15</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                              | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>3,69</b>                 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,40</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>4,09</b>                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45235 NEOPRENE                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Kg          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| PEDREIRO                                                             | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,210000                      | 6,19                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,021000                      | 0,61                 |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,80                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,80                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,80                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APARELHO DE NEOPRENE FRETADO                                         | 11001           | dm3            | 60,17942412         |                 |                    | 0,390000                      | 23,46                |
| ISOPOR 5CM DE ESPESSURA                                              | 10098           | m2             | 10,24447411         |                 |                    | 0,150000                      | 1,53                 |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,99                |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,79                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,47                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,26                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                    | 30005           | 0,200          | 0,800               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 49,81                |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                             | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 226,89               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 276,70               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,76                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,76                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,30                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,06                 |
| Serviço: 44207 PARALELEPIEDO (PAV.URB.)                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,800000                      | 23,58                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,62                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,62                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,81                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ÁREA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,080000                      | 3,96                 |
| PARALELEPIEDO                                          | 10033           | m2             | 33,54778345         |                 |                    | 1,000000                      | 33,54                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,50                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 61,31                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,70                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,01                |
| Serviço: 42860 PATROLAMENTO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: ARE         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 0,100          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 21,92                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,92                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,29                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,21                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 6,500                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 3,41                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 3,41                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 3,78                 |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40620 PENEIRAMENTO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 5,000000                      | 113,30               |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 116,22               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 116,22               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,500                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,49                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,49                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,69                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,18                |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45220 PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)                |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A) Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 241,24               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 241,24               |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 100,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 2,41                 |
| (F) Materiais                                          | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAL PARA PINTURA                                       | 10009  | Kg             | 2,25                |                 |                    | 0,440000                      | 0,99                 |
| (F) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,99                 |
| (G) Serviços                                           | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,40                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,77                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45221 PINTURA COM NATA DE CIMENTO             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,24               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,24               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,82                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 0,020000                      | 0,01                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,01                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,83                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,52                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,35                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,470          | 0,530               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 68,28                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,470          | 0,530               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 6,66                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 319,57               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,96                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 379,53               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1500,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,02                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,27                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                  | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,470          | 0,530               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 68,28                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,470          | 0,530               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 6,66                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 319,57               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,60                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 394,17               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1355,422             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,29                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,29                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,32                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45137 PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,000000                      | 29,42                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,38                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,38                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,19                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                             | 11008           | m              | 6,402172566         |                 |                    | 1,069650                      | 6,84                 |
| PREGO                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,362670                      | 2,94                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 2,941530                      | 4,66                 |
| TABUA DE 30                                            | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,297120                      | 1,91                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,35                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,54                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BDI: 27,21%                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,86                 |
| Preço unitário total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,40                |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45470 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC)                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,970000                      | 47,35                |
| ARMADOR                                                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 1,920000                      | 56,60                |
| CARPINTEIRO                                                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,320000                      | 9,41                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 4,220000                      | 123,56               |
| PEDREIRO                                                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 11,150000                     | 328,70               |
| SERVENTE                                                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 27,190000                     | 616,12               |
| (B)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.181,74             |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.181,74             |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.181,74             |
| (F)Materiais                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                            | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 27,600000                     | 180,22               |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,700000                      | 34,73                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,439900                      | 104,73               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 270,000000                    | 151,20               |
| PREGO                                                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,040000                      | 0,32                 |
| TÁBUA 1 X 6                                                                            | 11037           | m              | 2,085820836         |                 |                    | 0,210000                      | 0,43                 |
| TIJOLO COMUM                                                                           | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 280,000000                    | 65,66                |
| (F)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 537,29               |
| (G)Serviços                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.719,03             |
| BDI: 27,21%                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,88               |
| Preço unitário total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.906,91             |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,270000                      | 54,57                |
| ARMADOR                                                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 2,240000                      | 66,03                |
| CARPINTEIRO                                                                            | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,350000                      | 10,29                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 5,050000                      | 147,86               |
| PEDREIRO                                                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 12,450000                     | 367,02               |
| SERVENTE                                                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 33,570000                     | 760,69               |
| (B)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.406,46             |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.406,46             |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.406,46             |
| (F)Materiais                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                            | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 32,200000                     | 210,26               |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,800000                      | 39,69                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,800000                      | 130,93               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 320,000000                    | 179,20               |
| PREGO                                                                                  | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,050000                      | 0,40                 |
| TÁBUA 1 X 6                                                                            | 11037           | m              | 2,085820836         |                 |                    | 0,230000                      | 0,47                 |
| TIJOLO COMUM                                                                           | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 530,000000                    | 124,30               |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 685,25               |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 2.091,71             |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 228,62               |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 2.320,33             |

Serviço: 45490 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC) Unidade: un

|                                                              |        |              |             |                 |                    |           |               |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo   | Custo Horário |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008  | 0,200        | 0,000       | 105,15          | 51,34              | 1,000000  | 21,03         |
| (A)Total:                                                    |        |              |             |                 |                    |           | 21,03         |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo   | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                     | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 6,380000  | 153,37        |
| ARMADOR                                                      | 20018  | 10,57        | 29,48       | 178,93          |                    | 6,200000  | 182,77        |
| CARPINTEIRO                                                  | 20016  | 10,56        | 29,42       | 178,64          |                    | 0,810000  | 23,83         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 9,870000  | 288,99        |
| PEDREIRO                                                     | 20017  | 10,60        | 29,48       | 178,19          |                    | 22,470000 | 662,41        |
| SERVENTE                                                     | 20031  | 7,38         | 22,66       | 207,09          |                    | 62,780000 | 1.422,59      |
| (B)Total:                                                    |        |              |             |                 |                    |           | 2.733,96      |

|                                                        |        |                |                     |                 |                               |          |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo    |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               | 0,00     |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                               | 2.754,99 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                               | 1,000    |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                               | 2.754,99 |

|                                                  |        |     |                |  |  |             |                      |
|--------------------------------------------------|--------|-----|----------------|--|--|-------------|----------------------|
| (F)Materiais                                     | Código | Und | Custo Unitário |  |  | Consumo     | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                      | 10069  | Kg  | 6,53           |  |  | 88,550000   | 578,23               |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)    | 12181  | t   | 49,62          |  |  | 1,700000    | 84,35                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12182  | t   | 72,74          |  |  | 3,100000    | 225,49               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                      | 10010  | Kg  | 0,56           |  |  | 720,000000  | 403,20               |
| PREÇO                                            | 10044  | Kg  | 8,123723256    |  |  | 0,110000    | 0,89                 |
| TÁBUA 1 X 6                                      | 11037  | m   | 2,085820836    |  |  | 0,540000    | 1,12                 |
| TIJOLO COMUM                                     | 11036  | un  | 0,234530094    |  |  | 1120,000000 | 262,67               |
| (F)Total:                                        |        |     |                |  |  |             | 1.555,95             |

|                                           |                 |       |         |                |       |           |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|-----------|----------------------|
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)   | 47007           | tkm   |         | 3,76           |       | 22,500000 | 84,60                |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |           | 84,60                |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo   | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |           | 4.395,54             |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |           | 480,43               |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |           | 4.875,97             |

Serviço: 45500 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC) Unidade: un

|                                                              |        |              |             |                 |                    |           |               |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo   | Custo Horário |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008  | 0,250        | 0,000       | 105,15          | 51,34              | 1,000000  | 26,28         |
| (A)Total:                                                    |        |              |             |                 |                    |           | 26,28         |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo   | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                     | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 8,410000  | 202,17        |
| ARMADOR                                                      | 20018  | 10,57        | 29,48       | 178,93          |                    | 8,320000  | 245,27        |
| CARPINTEIRO                                                  | 20016  | 10,56        | 29,42       | 178,64          |                    | 0,890000  | 26,18         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 11,050000 | 323,54        |
| PEDREIRO                                                     | 20017  | 10,60        | 29,48       | 178,19          |                    | 23,170000 | 683,05        |
| SERVENTE                                                     | 20031  | 7,38         | 22,66       | 207,09          |                    | 69,490000 | 1.574,64      |
| (B)Total:                                                    |        |              |             |                 |                    |           | 3.054,85      |

|                        |        |                |                     |                 |                               |       |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------|

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>(C)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>0,00</b>     |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>3.081,13</b> |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>1,000</b>    |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>3.081,13</b> |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                      | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |                 |
| AÇO CA - 50                                                                              | 10069                  | Kg                    | 6,53                       |                        |                           | 119,600000                           | 780,98                      |                 |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                            | 12181                  | t                     | 49,62                      |                        |                           | 2,000000                             | 99,24                       |                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                         | 12182                  | t                     | 72,74                      |                        |                           | 3,600000                             | 261,86                      |                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                              | 10010                  | Kg                    | 0,56                       |                        |                           | 840,000000                           | 470,40                      |                 |
| PREGO                                                                                    | 10044                  | Kg                    | 8,123723256                |                        |                           | 0,120000                             | 0,97                        |                 |
| TÁBUA 1 X 6                                                                              | 11037                  | m                     | 2,085820836                |                        |                           | 0,590000                             | 1,23                        |                 |
| TIJOLO COMUM                                                                             | 11036                  | un                    | 0,234530094                |                        |                           | 1240,000000                          | 290,81                      |                 |
| <b>(F)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.905,49</b>             |                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                                                       | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |                 |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)                                                  | 47007                  | tkm                   |                            | 3,76                   |                           | 26,250000                            | 98,70                       |                 |
| <b>(G)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>98,70</b>                |                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                            | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |                 |
| <b>(H)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>5.085,32</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>555,82</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>5.641,14</b> |
| Serviço: 45510 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | Unidade: un     |
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                    | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |                 |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                             | 30008                  | 0,250                 | 0,000                      | 105,15                 | 51,34                     | 1,000000                             | 26,28                       |                 |
| <b>(A)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>26,28</b>                |                 |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                    | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |                 |
| AJUDANTE                                                                                 | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 14,910000                            | 358,43                      |                 |
| ARMADOR                                                                                  | 20018                  | 10,57                 | 29,48                      | 178,93                 |                           | 14,800000                            | 436,30                      |                 |
| CARPINTEIRO                                                                              | 20016                  | 10,56                 | 29,42                      | 178,64                 |                           | 1,050000                             | 30,89                       |                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                   | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 14,560000                            | 426,31                      |                 |
| PEDREIRO                                                                                 | 20017                  | 10,60                 | 29,48                      | 178,19                 |                           | 26,880000                            | 792,42                      |                 |
| SERVENTE                                                                                 | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                 |                           | 87,950000                            | 1.992,94                    |                 |
| <b>(B)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>4.037,29</b>             |                 |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                            | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |                 |
| <b>(C)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>4.063,57</b> |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>1,000</b>    |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>4.063,57</b> |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                      | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |                 |
| AÇO CA - 50                                                                              | 10069                  | Kg                    | 6,53                       |                        |                           | 185,000000                           | 1.208,05                    |                 |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                            | 12181                  | t                     | 49,62                      |                        |                           | 2,300000                             | 114,12                      |                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                         | 12182                  | t                     | 72,74                      |                        |                           | 4,599900                             | 334,59                      |                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                              | 10010                  | Kg                    | 0,56                       |                        |                           | 1000,000000                          | 560,00                      |                 |
| PREGO                                                                                    | 10044                  | Kg                    | 8,123723256                |                        |                           | 0,130000                             | 1,05                        |                 |
| TÁBUA 1 X 6                                                                              | 11037                  | m                     | 2,085820836                |                        |                           | 0,670000                             | 1,39                        |                 |
| TIJOLO COMUM                                                                             | 11036                  | un                    | 0,234530094                |                        |                           | 1420,000000                          | 333,03                      |                 |
| <b>(F)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2.552,23</b>             |                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                                                       | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |                 |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)                                                  | 47007                  | tkm                   |                            | 3,76                   |                           | 22,500000                            | 84,60                       |                 |
| <b>(G)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>84,60</b>                |                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                            | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |                 |
| <b>(H)Total:</b>                                                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                         |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>6.700,40</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>732,35</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | <b>7.432,75</b> |
| Serviço: 45520 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             | Unidade: un     |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,300          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 31,54                |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,54                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 21,230000                     | 510,36               |
| ARMADOR                                                      | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                    | 21,120000                     | 622,61               |
| CARPINTEIRO                                                  | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 1,140000                      | 33,53                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 17,600000                     | 515,32               |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 28,240000                     | 832,51               |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 104,240000                    | 2.362,07             |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.876,40             |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.907,94             |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.907,94             |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                  | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 264,000000                    | 1.723,92             |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 2,800000                      | 138,93               |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)             | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 5,599900                      | 407,33               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 1210,000000                   | 677,60               |
| PREGO                                                        | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,150000                      | 1,21                 |
| TÁBUA 1 X 6                                                  | 11037           | m              | 2,085820836         |                 |                    | 0,760000                      | 1,58                 |
| TIJOLO COMUM                                                 | 11036           | un             | 0,234530094         |                 |                    | 1400,000000                   | 328,34               |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.278,91             |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)                      | 47007           | tkm            |                     | 3,76            |                    | 45,000000                     | 169,20               |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 169,20               |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8.356,05             |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 913,31               |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9.269,36             |
| Serviço: 40614 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T               | 30015           | 0,370          | 0,630               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 115,34               |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE             | 30012           | 0,430          | 0,570               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 127,91               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE            | 30005           | 0,200          | 0,800               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 49,81                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                  | 30017           | 0,200          | 0,800               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,73                 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                     | 30023           | 1,000          | 0,000               | 230,39          | 95,59              | 1,000000                      | 230,39               |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 529,18               |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,000000                      | 58,56                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 22,000000                     | 498,52               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 557,08               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.086,26             |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,650               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,17                |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF                       | 42491           | m3             |                     | 173,11          |                    | 1,020000                      | 176,57               |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,57               |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 226,74               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,78                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 251,52               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T         | 30015           | 0,370          | 0,630               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 115,34               |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE       | 30012           | 0,430          | 0,570               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 127,91               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE      | 30005           | 0,200          | 0,800               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 49,81                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            | 30017           | 0,200          | 0,800               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,73                 |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS               | 30023           | 1,000          | 0,000               | 230,39          | 95,59              | 1,000000                      | 230,39               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 529,18               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 2,000000                      | 58,56                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 22,000000                     | 498,52               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 557,08               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,086,26             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 19,563               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,52                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF                 | 42491           | m3             |                     | 173,11          |                    | 1,02000                       | 176,57               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,57               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 232,09               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,36                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 257,45               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,270000                      | 7,90                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,200000                      | 5,89                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,500000                      | 56,65                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,44                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,44                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,44                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,44                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,69                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 78,13                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                  | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                                                 | 31018           | 1,000          | 0,000               | 4,54            | 0,55               | 0,061000                      | 0,27                 |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,27                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                  | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,057000                      | 1,66                 |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                                    | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 0,061000                      | 1,77                 |
| SERVENTE                                                                        | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,570000                      | 12,91                |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,34                |
| (C)Itens de Incidência                                                          | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,61                |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,61                |
| (F)Materiais                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                          | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,61                |
| BDI: 27,21%                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,81                 |
| Preço unitário total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,42                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                  | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,160000                      | 35,41                |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                              | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 0,660000                      | 116,56               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                         | 30040           | 0,950          | 0,050               | 250,32          | 61,04              | 2,000000                      | 481,70               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                        | 30046           | 0,530          | 0,470               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 162,02               |
| RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE             | 30101           | 1,000          | 0,000               | 980,84          | 298,24             | 1,000000                      | 980,84               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                  | 30015           | 0,750          | 0,250               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 151,13               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                     | 30014           | 0,870          | 0,130               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 161,73               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                       | 30009           | 0,880          | 0,120               | 177,64          | 82,34              | 3,000000                      | 498,60               |
| (A)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.587,99             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                  | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                                        | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 165,24               |
| (C)Itens de Incidência                                                          | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.753,23             |
| (D) Produção da Equipe                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,57                |
| (F)Materiais                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BITS P/ RECICLADORA                                                             | 10365           | un             | 22,65               |                 |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA                                               | 10363           | un             | 717,97              |                 |                    | 0,004500                      | 3,23                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,430050                      | 31,28                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                     | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 43,000000                     | 24,08                |
| PORTA BIT P/ RECICLADORA                                                        | 10364           | un             | 244                 |                 |                    | 0,016000                      | 3,90                 |
| (F)Total:                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,75                |
| (G)Serviços                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 98,32                |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,74                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 109,06               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40635 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,160000                      | 35,41                |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040           | 0,950          | 0,050               | 250,32          | 61,04              | 2,000000                      | 481,70               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30046           | 0,530          | 0,470               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 162,02               |
| RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30101           | 1,000          | 0,000               | 980,84          | 298,24             | 1,000000                      | 980,84               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30015           | 0,750          | 0,250               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 151,13               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30014           | 0,870          | 0,130               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 161,73               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30009           | 0,880          | 0,120               | 177,64          | 82,34              | 3,000000                      | 498,60               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.471,43             |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 165,24               |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.636,67             |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,15                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BITS P/ RECICLADORA                                                 | 10365           | un             | 22,65               |                 |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA                                   | 10363           | un             | 717,97              |                 |                    | 0,004500                      | 3,23                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,358300                      | 26,06                |
| PORTA BIT P/ RECICLADORA                                            | 10364           | un             | 244                 |                 |                    | 0,016000                      | 3,90                 |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,45                |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,60                |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,38                 |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,98                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 0,660000                      | 116,56               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040           | 0,950          | 0,050               | 250,32          | 61,04              | 2,000000                      | 481,70               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30046           | 0,530          | 0,470               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 162,02               |
| RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30101           | 1,000          | 0,000               | 980,84          | 298,24             | 1,000000                      | 980,84               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30015           | 0,750          | 0,250               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 151,13               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30014           | 0,870          | 0,130               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 161,73               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30009           | 0,880          | 0,120               | 177,64          | 82,34              | 3,000000                      | 498,60               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.552,58             |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 165,24               |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.717,82             |
| (D) Produção da Equipe                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,14                |
| (F)Materiais                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BITS P/ RECICLADORA                                                        | 10365           | un             | 22,65               |                 |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA                                          | 10363           | un             | 717,97              |                 |                    | 0,004500                      | 3,23                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 60,000000                     | 33,60                |
| PORTA BIT P/ RECICLADORA                                                   | 10364           | un             | 244                 |                 |                    | 0,014500                      | 3,53                 |
| (F)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,62                |
| (G)Serviços                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,76                |
| BDI: 27,21%                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,28                 |
| Preço unitário total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 84,04                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                    | 30040           | 0,950          | 0,050               | 250,32          | 61,04              | 2,000000                      | 481,70               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                   | 30046           | 0,530          | 0,470               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 162,02               |
| RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE        | 30101           | 1,000          | 0,000               | 980,84          | 298,24             | 1,000000                      | 980,84               |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                             | 30015           | 0,750          | 0,250               | 174,69          | 80,50              | 1,000000                      | 151,13               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                | 30014           | 0,870          | 0,130               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 161,73               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                  | 30009           | 0,880          | 0,120               | 177,64          | 82,34              | 3,000000                      | 498,60               |
| (A)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.436,02             |
| (B)Mão-de-Obra                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 165,24               |
| (C)Itens de Incidência                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.601,26             |
| (D) Produção da Equipe                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,72                |
| (F)Materiais                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BITS P/ RECICLADORA                                                        | 10365           | un             | 22,65               |                 |                    | 0,100000                      | 2,26                 |
| BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA                                          | 10363           | un             | 717,97              |                 |                    | 0,004500                      | 3,23                 |
| PORTA BIT P/ RECICLADORA                                                   | 10364           | un             | 244                 |                 |                    | 0,016000                      | 3,90                 |
| (F)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,39                 |
| (G)Serviços                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,11                |
| BDI: 27,21%                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,49                 |
| Preço unitário total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,60                |
|                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                         | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| (A)Total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,35                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 3,000000                      | 67,98                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,100000                      | 2,92                 |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19         |                 | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 100,38               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 185,73               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 185,73               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01         |                 | 1,000000                      | 406,01               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | m2             |                     | 50,95          |                 | 0,71737                       | 36,55                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 442,56               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 628,29               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 68,67                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 696,96               |

Serviço: 42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                               | 30026           | 0,500          | 0,500               | 46,29           | 12,16              | 1,000000                      | 29,22                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) | 30028           | 0,500          | 0,500               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 20,06                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,28                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,83               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,11               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 78,05                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,01200                       | 4,87                 |
| FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)              | 47055           | m              |                     | 131,57          |                    | 1,000000                      | 131,57               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 136,44               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 214,49               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,44                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 237,93               |

Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO

Unidade: m3

|                                 |        |           |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                  | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE M3 - 10,5 T | 30036  | 0,200     | 0,800       | 139,15          | 45,55              | 1,000000 | 64,27         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO              | 30048           | 0,700          | 0,300               | 5,96           | 0,63            | 1,000000                      | 4,35                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 68,62                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 8,000000                      | 192,32               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 206,96               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 275,58               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 3,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 91,86                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 91,86                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,04                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 101,90               |

Serviço: 42465 RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO

Unidade: m3

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,500          | 0,500               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 155,68               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE          | 30010           | 0,500          | 0,500               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 115,75               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,500          | 0,500               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,62                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,500          | 0,500               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 158,38               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 0,500          | 0,500               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 129,97               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,500          | 0,500               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 70,33                |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE        | 30000           | 0,500          | 0,500               | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 150,45               |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 783,18               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,44               |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 908,62               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,91                |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,91                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,61                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 26,52                |

Serviço: 42442 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

Unidade: m3

|                |        |           |             |                 |                    |         |               |
|----------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| (A)Equipamento | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
| (A)Total:      |        |           |             |                 |                    |         | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                         |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(l=1,6) | 11180           | m3             | 6458,61             |                |                 | 1,000000                      | 6.458,61             |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                |                 |                               | 6.458,61             |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                |                 |                               | 6.458,61             |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                |                 |                               | 705,92               |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                |                 |                               | 7.164,53             |

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO Unidade: m2

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,590          | 0,410               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 172,71               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,500          | 0,500               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,62                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,690          | 0,310               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 181,48               |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,500          | 0,500               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 70,33                |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 604,77               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                  | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| GREDISTA                                                  | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 134,35               |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 739,12               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 341,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,16                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,16                 |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,23                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,39                 |

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) Unidade: m2

|                                                           |        |              |             |                 |                    |          |               |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                            | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040  | 0,590        | 0,410       | 250,32          | 61,04              | 1,000000 | 172,71        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013  | 0,500        | 0,500       | 3,20            | 2,06               | 1,000000 | 2,62          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046  | 0,690        | 0,310       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 181,48        |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009  | 1,000        | 0,000       | 177,64          | 82,34              | 1,000000 | 177,63        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005  | 0,500        | 0,500       | 104,53          | 36,14              | 1,000000 | 70,33         |
| (A)Total:                                                 |        |              |             |                 |                    |          | 604,77        |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 4,000000                             | 96,16                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,500000                             | 14,64                       |
| GREDISTA                                                      | 20013                  | 10,48                 | 29,07                      | 177,45                 |                           | 1,000000                             | 29,07                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>139,87</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>744,64</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>306,900</b>              |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,42</b>                 |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,42</b>                 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,26</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,68</b>                 |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 42406 REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                           | 30033                  | 1,000                 | 0,000                      | 0,46                   | 0,29                      | 2,000000                             | 0,92                        |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                                      | 30026                  | 0,300                 | 0,700                      | 46,29                  | 12,16                     | 1,000000                             | 22,39                       |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)        | 30028                  | 0,300                 | 0,700                      | 21,42                  | 18,73                     | 1,000000                             | 19,53                       |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>42,84</b>                |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 6,000000                             | 144,24                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                  | 20000                  | 10,48                 | 29,11                      | 177,82                 |                           | 1,000000                             | 29,11                       |
| <b>(B)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>202,63</b>               |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                 | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>245,47</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1,000</b>                |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>245,47</b>               |
| <b>(F)Materiais</b>                                           | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(F)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(G)Serviços</b>                                            | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                            | 40102                  | m3                    |                            | 6,75                   |                           | 0,900000                             | 6,07                        |
| IMPRIMAÇÃO                                                    | 40380                  | m2                    |                            | 0,31                   |                           | 4,970000                             | 1,54                        |
| <b>(G)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>7,61</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                 | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>253,08</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>27,66</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>280,74</b>               |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 42455 REMOÇÃO DE BARREIRA                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| <b>(A)Equipamento</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                             | 30036                  | 1,000                 | 0,000                      | 139,15                 | 45,55                     | 1,000000                             | 139,15                      |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE              | 30010                  | 0,480                 | 0,520                      | 156,59                 | 74,92                     | 1,000000                             | 114,11                      |
| <b>(A)Total:</b>                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>253,26</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                         | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,24                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 301,50               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,70                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,73                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,43                 |
| Serviço: 42450 REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                      | 30036           | 0,500          | 0,500               | 139,15          | 45,55              | 1,000000                      | 92,34                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 92,34                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 134,84               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 227,18               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,43                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,43                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,96                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,39                |
| Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE       | 30010           | 1,000          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 156,58               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,58               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 267,38               |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,56                |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,56                |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,87                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,43                |
| Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,250000                      | 6,01                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,30                 |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,68                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,98                 |
| Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                      | 30007           | 0,440          | 0,560               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 207,57               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                              | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 426,77               |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,36                |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 504,13               |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,63                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,63                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,72                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,35                 |
| Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,500000                      | 11,33                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,62                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,62                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,62                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARAME LISO                                             | 10002           | m              | 0,364270146         |                 |                    | 0,512500                      | 0,18                 |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                    | 10029           | un             | 13,41811538         |                 |                    | 0,021900                      | 0,29                 |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                   | 10030           | un             | 48,00381924         |                 |                    | 0,003100                      | 0,14                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,61                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,23                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,33                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,56                |
| Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 219,20               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 281,92               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 844,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,33                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,33                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,03                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,36                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40131 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                           | 30040           | 0,680          | 0,320               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 189,74               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                            | 30013           | 0,360          | 0,640               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,46                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                          | 30046           | 0,420          | 0,580               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 148,65               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE         | 30009           | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                 | 30005           | 0,360          | 0,640               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 60,76                |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 579,24               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                          | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| GREDISTA                                                          | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,43               |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 685,67               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 123,750              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,54                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,54                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,60                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,14                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                           | 30040           | 0,010          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 2,50                 |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,50                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                          | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,72               |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 250,22               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,00                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GRAMA EM PLACAS                                                   | 10024           | m2             | 3,577831434         |                 |                    | 0,330000                      | 1,18                 |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,18                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,18                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,67                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,85                 |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                  | 30040           | 0,010          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 2,50                 |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,50                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,72               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 250,22               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,00                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GRAMA EM PLACAS                                          | 10024           | m2             | 3,577831434         |                 |                    | 1,000000                      | 3,57                 |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,57                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,57                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,93                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,50                 |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                            | 30053           | 1,000          | 0,000               | 230,88          | 81,22              | 1,000000                      | 230,88               |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 230,88               |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                 | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 441,44               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 415,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,06                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA      | 10400           | Kg             | 39,99985603         |                 |                    | 0,028000                      | 1,11                 |
| ADUBO NPK                                                | 10000           | Kg             | 1,656680664         |                 |                    | 0,060000                      | 0,09                 |
| ADUBO ORGÂNICO                                           | 10404           | Kg             | 0,219560088         |                 |                    | 0,200000                      | 0,04                 |
| ENXOFRE                                                  | 10401           | Kg             | 3,233521296         |                 |                    | 0,003000                      | 0,00                 |
| MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA | 10406           | Kg             | 1,556880624         |                 |                    | 0,500000                      | 0,77                 |
| PÓ CALCÁRIO                                              | 10041           | Kg             | 0,064870026         |                 |                    | 0,175000                      | 0,01                 |
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA                            | 10049           | Kg             | 14,28637573         |                 |                    | 0,025000                      | 0,35                 |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,37                 |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,43                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,80                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42816 RIP-RAP                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL                             | 30031           | 1,000          | 0,000               | 4,98            | 0,45               | 1,000000                      | 4,98                 |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 3,000000                      | 1,38                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,36                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 260,48               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 266,84               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,71                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ÁREA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 1,500000                      | 74,43                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 150,000000                    | 84,00                |
| SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA                | 10047           | un             | 1,137720456         |                 |                    | 20,000000                     | 22,75                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 181,18               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,89               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,09                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 274,98               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Ha          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ROÇADEIRA COSTAL                                       | 30135           | 1,000          | 0,000               | 5,60            | 0,28               | 6,000000                      | 33,54                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,54                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,080000                      | 2,34                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,62               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,16               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 723,86               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 723,86               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,11                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 802,97               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Ha          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,88               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,88               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,120                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.132,33             |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.132,33             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,06               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.365,39             |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42415 ROÇADA MECANIZADA                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Ha          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                          | 30006           | 1,000          | 0,000               | 123,09          | 46,64              | 1,000000                      | 123,09               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 123,09               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,020000                      | 0,58                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,90                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,99               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,4388               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 385,11               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 385,11               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,09                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 427,20               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,10540                       | 42,79                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                      | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,75900                       | 1,29                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,08                |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,08                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,81                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,89                |
| Serviço: 41327 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,14120                       | 57,32                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                      | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,98270                       | 1,68                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,00                |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,00                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,44                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 65,44                |
| Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,13900                       | 56,43                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                       | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,78640                       | 1,34                 |
| (G) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,77                |
| (H) Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,77                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,31                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,08                |
| Serviço: 41329 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,18730                       | 76,04                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                       | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 1,02780                       | 1,75                 |
| (G) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,79                |
| (H) Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,79                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,50                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 86,29                |
| Serviço: 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                                   | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,13140                       | 5,83                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                      | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,09490                       | 38,53                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                                       | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,56570                       | 0,96                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                             | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,17490                       | 2,48                 |
| (G) Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,80                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,80                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,22                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,02                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,51420                       | 7,81                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,13310                       | 54,03                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                             | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,75710                       | 1,29                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,31310                       | 4,45                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,58                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,58                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,38                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,96                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41239 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 0,76570                       | 3,95                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                         | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 0,76570                       | 6,46                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,08000                       | 1,13                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,54                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,54                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,26                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,80                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41238 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,14850                       | 5,92                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                         | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 1,14850                       | 9,69                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,18000                       | 2,56                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,17                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,17                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,98                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,15                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41203 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,25810                       | 6,49                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,09460                       | 38,40                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                             | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,62910                       | 1,07                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,19460                       | 2,76                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,72                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,72                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,32                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,04                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41207 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,28360                       | 6,62                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,09680                       | 39,30                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                             | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,64180                       | 1,09                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,20180                       | 2,87                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,88                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 49,88                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,45                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,33                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41209 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,44880                       | 7,47                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,10970                       | 44,53                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                             | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,72440                       | 1,23                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,24470                       | 3,48                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,71                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,71                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,19                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,90                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,53490                       | 7,92                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,11680                       | 47,42                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                             | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,76750                       | 1,31                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,27300                       | 3,88                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,53                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,53                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,61                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,14                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41206 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,57420                       | 8,12                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,12010                       | 48,76                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,78710                       | 1,34                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,28880                       | 4,10                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,32                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,32                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,81                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,13                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41201 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                         | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,81180                       | 9,34                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                            | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,13890                       | 56,39                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,90590                       | 1,54                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                   | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,36390                       | 5,17                 |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 72,44                |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 72,44                |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,91                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,35                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41205 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,85380                       | 9,56                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                           | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,14250                       | 57,85                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,92690                       | 1,58                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,38250                       | 5,44                 |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,43                |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,43                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,13                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,56                |
| Serviço: 41211 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 0,98390                       | 5,07                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                           | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,07280                       | 29,55                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,49200                       | 0,84                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,12760                       | 1,81                 |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,27                |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,27                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,07                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,34                |
| Serviço: 41204 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|---------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |         | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                     | 41293           | m2    | 5,16           |    |       | 1,02940 | 5,31                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m3    | 406,01         |    |       | 0,07630 | 30,97                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                         | 47021           | M     | 1,71           |    |       | 0,51470 | 0,88                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               | 47024           | m3    | 14,23          |    |       | 0,13640 | 1,94                 |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 39,10                |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |    |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |         | 39,10                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |         | 4,27                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |         | 43,37                |

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41208 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293           | m2             | 5,16                |                 |                    | 1,05510                       | 5,44                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                           | 42838           | m3             | 406,01              |                 |                    | 0,07860                       | 31,91                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              | 1,71                |                 |                    | 0,52760                       | 0,90                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024           | m3             | 14,23               |                 |                    | 0,14660                       | 2,08                 |
| (G) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,33                |
| (H) Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,33                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,40                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,73                |

|                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                           | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                           | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                   | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                             | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                              | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293  | m2             | 5,16                |                 |                    | 1,19170                       | 6,14                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                           | 42838  | m3             | 406,01              |                 |                    | 0,08930                       | 36,25                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021  | M              | 1,71                |                 |                    | 0,59590                       | 1,01                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,17730                       | 2,52                 |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,92                |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,92                |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,01                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,93                |
| Serviço: 41217 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 100-20 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                      | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,10750                       | 5,71                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                      | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 1,10750                       | 9,34                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,10000                       | 1,42                 |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,47                |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,47                |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,80                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,27                |
| Serviço: 41216 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 125-25 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                      | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,38430                       | 7,14                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                      | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 1,38430                       | 11,68                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,15630                       | 2,22                 |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,04                |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,04                |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,29                 |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,33                |
| Serviço: 41218 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 80-15  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                                   | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 0,87920                       | 4,53                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                                   | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 0,87920                       | 7,42                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                             | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,06000                       | 0,85                 |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,80                |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,80                |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,39                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,19                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42486 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: l           |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                   | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,35                |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,04                |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 160,39               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,20                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                        | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,002000                      | 0,09                 |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,29                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,35                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,64                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                             | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 119,92               |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 119,92               |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2000,000             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA                                      | 10049           | Kg             | 14,28637573         |                 |                    | 0,050000                      | 0,71                 |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,71                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,76                 |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,08                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,84                 |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40814 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS              | 30049           | 1,000          | 0,000               | 241,22          | 85,28              | 1,000000                      | 241,21               |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,70                 |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                                   | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                 |                    | 0,430000                      | 3,02                 |
| SOLVENTE / DILUENTE                                                | 10050           | l              | 12,17560488         |                 |                    | 0,020000                      | 0,24                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                            | 10059           | l              | 10,90814437         |                 |                    | 0,000900                      | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA                                           | 10061           | l              | 15,94305639         |                 |                    | 0,400000                      | 6,37                 |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,63                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,33                |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,56                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS              | 30049           | 1,000          | 0,000               | 241,22          | 85,28              | 1,000000                      | 241,21               |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                |                 | 0,470000                      | 3,30                 |
| SOLVENTE / DILUENTE                                    | 10050           | l              | 12,17560488         |                |                 | 0,030000                      | 0,36                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                |                 | 0,000900                      | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA                               | 10061           | l              | 15,94305639         |                |                 | 0,600000                      | 9,56                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 13,22                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 14,92                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,63                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 16,55                |

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS  | 30049           | 1,000          | 0,000               | 241,22          | 85,28              | 1,000000                      | 241,21               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                 |                    | 0,410000                      | 2,88                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                 |                    | 0,000900                      | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA           | 10161           | l              | 11,92111478         |                 |                    | 0,300000                      | 3,57                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,45                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,15                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,89                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,04                 |

Serviço: 40817 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                        | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | 30049  | 1,000        | 0,000       | 241,22          | 85,28              | 1,000000  | 241,21        |
| (A)Total:                                             |        |              |             |                 |                    |           | 241,21        |
| (B)Mão-de-Obra                                        | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo   | Custo Horário |
| AJUDANTE                                              | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 10,000000 | 240,40        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                |                 | 0,430000                      | 3,02                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                |                 | 0,000900                      | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA           | 10161           | l              | 11,92111478         |                |                 | 0,400000                      | 4,76                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 7,78                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 9,48                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,03                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,51                |

Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)

Unidade: m2

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS  | 30049           | 1,000          | 0,000               | 241,22          | 85,28              | 1,000000                      | 241,21               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 241,21               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                 |                    | 0,450000                      | 3,16                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                 |                    | 0,000900                      | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA           | 10161           | l              | 11,92111478         |                 |                    | 0,500000                      | 5,96                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,12                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,82                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,18                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,00                |

Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)

Unidade: m2

|                                              |        |              |             |                 |                    |          |               |
|----------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                               | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO | 30050  | 1,000        | 0,000       | 402,34          | 137,17             | 1,000000 | 402,34        |
| (A)Total:                                    |        |              |             |                 |                    |          | 402,34        |
| (B)Mão-de-Obra                               | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 672,02               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 80,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 8,40                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                |                 | 0,400000                      | 2,81                 |
| TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)                      | 10058           | Kg             | 7,53490302          |                |                 | 6,150000                      | 46,33                |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                |                 | 0,000900                      | 0,00                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 49,14                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 57,54                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 6,28                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 63,82                |

Serviço: 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm) Unidade: m2

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO           | 30050           | 1,000          | 0,000               | 402,34          | 137,17             | 1,000000                      | 402,34               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 402,34               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 672,02               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 100,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,72                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | Kg             | 7,025922816         |                 |                    | 0,400000                      | 2,81                 |
| TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)                      | 10058           | Kg             | 7,53490302          |                 |                    | 3,075000                      | 23,16                |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l              | 10,90814437         |                 |                    | 0,000900                      | 0,00                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,97                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,69                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,57                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,26                |

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA Unidade: m2

|                                    |        |              |             |                 |                    |          |               |
|------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                     | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035  | 0,500        | 0,500       | 176,62          | 46,25              | 1,000000 | 111,43        |
| (A)Total:                          |        |              |             |                 |                    |          | 111,43        |
| (B)Mão-de-Obra                     | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE                           | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 1,000000 | 24,04         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CARPINTEIRO                                                       | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,900000                      | 26,47                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,29                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,72               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,68                |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                               | 10137           | m2             | 116,0275265         |                 |                    | 0,370000                      | 42,93                |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA       | 10039           | m2             | 54,78523196         |                 |                    | 1,000000                      | 54,78                |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                          | 10042           | m              | 15,43407619         |                 |                    | 3,000000                      | 46,30                |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 144,01               |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 186,69               |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,40                |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 207,09               |
| Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                | 30035           | 0,500          | 0,500               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 111,43               |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,43               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                          | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                                       | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,900000                      | 26,47                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,29                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,72               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,68                |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                                 | 10136           | m2             | 141,82              |                 |                    | 1,000000                      | 141,82               |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                               | 10137           | m2             | 116,0275265         |                 |                    | 0,400000                      | 46,41                |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA       | 10039           | m2             | 54,78523196         |                 |                    | 1,000000                      | 54,78                |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                          | 10042           | m              | 15,43407619         |                 |                    | 3,000000                      | 46,30                |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 289,31               |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 331,99               |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,28                |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 368,27               |
| Serviço: 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035           | 0,500          | 0,500               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 111,43               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,43               |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                                         | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,900000                      | 26,47                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,29                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,72               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,68                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                                   | 10136           | m2             | 141,82              |                 |                    | 1,400000                      | 198,54               |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA         | 10039           | m2             | 54,78523196         |                 |                    | 1,000000                      | 54,78                |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                            | 10042           | m              | 15,43407619         |                 |                    | 3,000000                      | 46,30                |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 299,62               |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 342,30               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,41                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 379,71               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035           | 0,500          | 0,500               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 111,43               |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,43               |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| CARPINTEIRO                                                         | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,900000                      | 26,47                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,29                |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,72               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,68                |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                                 | 10137           | m2             | 116,0275265         |                 |                    | 1,400000                      | 162,43               |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA         | 10039           | m2             | 54,78523196         |                 |                    | 1,000000                      | 54,78                |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                            | 10042           | m              | 15,43407619         |                 |                    | 3,000000                      | 46,30                |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 263,51               |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 306,19               |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,46                |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 339,65               |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                           | 30035           | 0,500          | 0,500               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 111,43               |
| (A)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 111,43               |
| (B)Mão-de-Obra                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,300000                      | 8,78                 |
| MONTADOR                                                                     | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 0,900000                      | 26,26                |
| (B)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,08                |
| (C)Itens de Incidência                                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,51               |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 42,62                |
| (F)Materiais                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                                            | 10136           | m2             | 141,82              |                 |                    | 1,000000                      | 141,82               |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                                          | 10137           | m2             | 116,0275265         |                 |                    | 0,400000                      | 46,41                |
| PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C                                                  | 10037           | m              | 45,88306839         |                 |                    | 3,000000                      | 137,64               |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA       | 10078           | m2             | 279,440112          |                 |                    | 1,000000                      | 279,44               |
| (F)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 605,31               |
| (G)Serviços                                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 647,93               |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,81                |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 718,74               |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45225 SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                     | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,600000                      | 14,42                |
| PINTOR                                                                       | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 0,900000                      | 26,54                |
| (B)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,96                |
| (C)Itens de Incidência                                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,96                |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,96                |
| (F)Materiais                                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                      | 11032           | l              | 16,4719966          |                 |                    | 0,600000                      | 9,88                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA                                                     | 10061           | l              | 15,94305639         |                 |                    | 0,225000                      | 3,58                 |
| (F)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,46                |
| (G)Serviços                                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,42                |
| BDI: 27,21%                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,94                 |
| Preço unitário total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 60,36                |
|                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,010000                      | 0,29                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,95                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,95                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,5882               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,01                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,01                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,26                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,27                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45170 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)       | 31017           | 1,000          | 0,000               | 72,98           | 38,71              | 2,000000                      | 145,96               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 145,96               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 141,48               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 287,44               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 287,44               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 287,44               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45175 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)       | 31017           | 1,000          | 0,000               | 72,98           | 38,71              | 3,200000                      | 233,53               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,53               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,400000                      | 153,85               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,200000                      | 72,51                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 226,36               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 459,89               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 459,89               |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 459,89               |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45185 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)            | 31017           | 1,000          | 0,000               | 72,98           | 38,71              | 2,500000                      | 182,45               |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 182,45               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 5,000000                      | 120,20               |
| SERVENTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,500000                      | 56,65                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,85               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 359,30               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 359,30               |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA DIAMANTADA                                            | 11015           | un             | 376,8848711         |                 |                    | 0,200000                      | 75,37                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,37                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 434,67               |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45190 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)            | 31017           | 1,000          | 0,000               | 72,98           | 38,71              | 3,000000                      | 218,94               |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 218,94               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| SERVENTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 212,22               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 431,16               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 431,16               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA DIAMANTADA                                            | 11015           | un             | 376,8848711         |                 |                    | 0,250000                      | 94,22                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,22                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 525,38               |
| Serviço: 45180 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)            | 31017           | 1,000          | 0,000               | 72,98           | 38,71              | 2,000000                      | 145,96               |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 145,96               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| SERVENTE                                                    | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 141,48               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 287,44               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 287,44               |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA DIAMANTADA                                            | 11015           | un             | 376,8848711         |                 |                    | 0,167000                      | 62,93                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,93                |
| (G)Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 350,37               |
| Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Un          |
| (A)Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                          | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                                 | 30044           | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 2,94                 |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO                  | 30052           | 1,000          | 0,000               | 0,92            | 0,47               | 2,000000                      | 1,84                 |
| (A)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 181,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                                    | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 2,000000                      | 58,36                |
| (B)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,80               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 365,20               |
| (D) Produção da Equipe                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,56                 |
| (F)Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COLA POLIESTER                                              | 10011           | Kg             | 18,09374725         |                 |                    | 0,060000                      | 1,08                 |
| TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                                | 10051           | un             | 15,01990602         |                 |                    | 1,000000                      | 15,01                |
| (F)Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,09                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,65                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,25                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,90                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                            | 30044           | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 2,94                 |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO             | 30052           | 1,000          | 0,000               | 0,92            | 0,47               | 2,000000                      | 1,84                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 181,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                               | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 2,000000                      | 58,36                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 365,20               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 80,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,56                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COLA POLIESTER                                         | 10011           | Kg             | 18,09374725         |                 |                    | 0,060000                      | 1,08                 |
| TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                         | 10052           | un             | 14,95004599         |                 |                    | 1,000000                      | 14,95                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,03                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,59                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,25                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,84                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                            | 30044           | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 2,94                 |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO             | 30052           | 1,000          | 0,000               | 0,92            | 0,47               | 2,000000                      | 1,84                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 181,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                               | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 2,000000                      | 58,36                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 365,20               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,43                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COLA POLIESTER                                         | 10011           | Kg             | 18,09374725         |                 |                    | 0,200000                      | 3,61                 |
| TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL                          | 10053           | un             | 27,37515097         |                 |                    | 1,000000                      | 27,37                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 30,98                |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 41,41                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 4,52                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 45,93                |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA                            | 30044           | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 2,94                 |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO             | 30052           | 1,000          | 0,000               | 0,92            | 0,47               | 2,000000                      | 1,84                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 181,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| MONTADOR                                               | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 2,000000                      | 58,36                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 183,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 365,20               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,43                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COLA POLIESTER                                         | 10011           | Kg             | 18,09374725         |                 |                    | 0,200000                      | 3,61                 |
| TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL                        | 10054           | un             | 26,39711058         |                 |                    | 1,000000                      | 26,39                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,00                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,43                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,41                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,84                |

|                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                           | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                      | 30033  | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 2,000000                      | 0,92                 |
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO                | 30048  | 0,200          | 0,800               | 5,96            | 0,63               | 1,000000                      | 1,69                 |
| (A)Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 2,61                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                 | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 173,52               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |        |                |                     |                 |                    |                               | 176,13               |
| (D) Produção da Equipe                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,650                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |        |                |                     |                 |                    |                               | 270,96               |
| (F)Materiais                                             | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 270,96               |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,61                |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 300,57               |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                         | 31062           | 1,000          | 0,000               | 207,75          | 71,83              | 64,000000                     | 13.296,00            |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13.296,00            |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                           | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 64,000000                     | 1.450,24             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                             | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| PEDREIRO                                                           | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    |                               |                      |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.453,16             |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14.749,16            |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 200,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,74                |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 73,74                |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,05                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,79                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45203 TRANSPORTE COMERCIAL COM DOLLY                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                          | 30110           | 1,000          | 0,000               | 361,61          | 101,98             | 1,000000                      | 361,61               |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 361,61               |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 361,61               |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,450               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,04                |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,04                |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,17                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,21                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                              | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 250,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,88                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,88                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,97                 |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                              | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,06                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                            | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 0,47                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 0,47                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 0,52                 |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,52                 |

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,52                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                           | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,06                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                         | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,52                 |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                    | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,400              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,13                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,36                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 357,500              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,49                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,49                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,54                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40325 TRANSPORTE DA MISTURA                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                | 30040           | 1,000          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 0,025000                      | 6,25                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 0,025000                      | 5,48                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,10               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,10               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,333              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,81                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,81                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 135,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,63                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,63                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,17                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,80                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,500               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,34                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,34                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,59                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45195 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
| (F) Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,47                 |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45210 TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A) Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO                | 10210           | Km             | 12,44007499         |                 |                    | 1,000000                      | 12,44                |
| (F) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,44                |
| (G) Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,44                |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,35                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,79                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A) Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO                 | 10207           | Km             | 3,133721256         |                 |                    | 1,000000                      | 3,13                 |
| (F) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,13                 |
| (G) Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,13                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,34                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,47                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 45208 TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO                           | 10208           | Km             | 4,421141772         |                 |                    | 1,000000                      | 4,42                 |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,42                 |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,42                 |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,48                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,90                 |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO                           | 10209           | Km             | 10,13469406         |                 |                    | 1,000000                      | 10,13                |
| (F)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,13                |
| (G)Serviços                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,13                |
| BDI: 27,21%                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,10                 |
| Preço unitário total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,23                |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                   | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,21                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                     | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                              | 30040           | 1,000          | 0,000               | 250,32          | 61,04              | 0,025000                      | 6,25                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                             | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 0,025000                      | 5,48                 |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,10               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,10               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 128,333              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,81                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,81                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                     | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,680              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,00                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,21                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                  | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 108,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| (F)Materiais                                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| BDI: 27,21%                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,22                 |
| Preço unitário total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,26                 |
|                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PRANCHA                                                                  | 30105           | 1,000          | 0,000               | 244,04          | 59,21              | 1,000000                      | 244,04               |
| (A)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 244,04               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 244,04               |
| (D) Produção da Equipe                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 520,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,46                 |
| (F)Materiais                                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,46                 |
| BDI: 27,21%                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,05                 |
| Preço unitário total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,51                 |
|                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                  | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,590               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,96                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,96                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,54                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,50                 |
| Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 5,000000                      | 113,30               |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 127,94               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 304,56               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,76                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,76                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,41                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,17                 |
| Serviço: 45201 TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Km          |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                              | 30110           | 1,000          | 0,000               | 361,61          | 101,98             | 1,000000                      | 361,61               |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 361,61               |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 361,61               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,56                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,56                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,76                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,32                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44302 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,750               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,36                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,36                 |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,61                 |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS              |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 168,750              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,31                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,31                 |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,14                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,45                 |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                        | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                  | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,32                |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,94               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 225,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,10                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                   | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                             | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,32                |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,94               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 140,625              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,57                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,57                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,17                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,74                 |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                    | 30036           | 1,000          | 0,000               | 139,15          | 45,55              | 1,000000                      | 139,15               |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 139,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 139,15               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,54                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,54                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,16                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,70                 |
| Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                            | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                      | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,08                |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 224,70               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 225,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,99                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,99                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,10                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,09                 |
| Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                              | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 225,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,10                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
| Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 140,625              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,57                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,57                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,17                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,74                 |
| Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 2,000000                      | 45,32                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,32                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,94               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 225,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,98                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,10                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,08                 |
| Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 99,600               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,84                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,84                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,20                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: TKM         |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                           | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 90,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,04                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,22                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,26                 |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                | 30035           | 1,000          | 0,000               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 176,62               |
| (A)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 176,62               |
| (B)Mão-de-Obra                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                          | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| (B)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,08                |
| (C)Itens de Incidência                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 224,70               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 214,500              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,04                 |
| (F)Materiais                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,04                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,11                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,15                 |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                               | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 127,210              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,74                 |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,74                 |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,93                 |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                               | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,730              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,09                 |
| (F)Materiais                                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,09                 |
| BDI: 27,21%                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,22                 |
| Preço unitário total:                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,31                 |
|                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40094 TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3km        |
| (A)Equipamento                                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                              | 30036           | 1,000          | 0,000               | 139,15          | 45,55              | 1,000000                      | 139,15               |
| (A)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 139,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 139,15               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,010               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,47                 |
| (F) Materiais                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,47                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,84                 |
| Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A) Equipamento                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                  | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                           | 30021           | 0,830          | 0,170               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 160,94               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                  | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                               | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                  | 30012           | 0,340          | 0,660               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 116,39               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                             | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                 | 30005           | 0,090          | 0,910               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 42,29                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                       | 30017           | 0,090          | 0,910               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,35                 |
| (A) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 602,48               |
| (B) Mão-de-Obra                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,800000                      | 23,42                |
| (B) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 204,70               |
| (C) Itens de Incidência                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 807,18               |
| (D) Produção da Equipe                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 220,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,66                 |
| (F) Materiais                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                  | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,031950                      | 2,32                 |
| (F) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,32                 |
| (G) Serviços                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,98                 |
| BDI: 27,21%                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |
| Preço unitário total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,63                 |
| Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A) Equipamento                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                  | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                           | 30021           | 0,830          | 0,170               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 160,94               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                  | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                               | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                  | 30012           | 0,340          | 0,660               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 116,39               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                             | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                 | 30005           | 0,090          | 0,910               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 42,29                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                       | 30017           | 0,090          | 0,910               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,35                 |
| (A) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 602,48               |
| (B) Mão-de-Obra                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                          | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                            | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B) Total:                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 245,64               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 848,12               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 198,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,28                 |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,021300                      | 1,54                 |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,54                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,82                 |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,63                 |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,45                 |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021           | 0,830          | 0,170               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 160,94               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                                 | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                    | 30012           | 0,340          | 0,660               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 116,39               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                         | 30017           | 0,180          | 0,820               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,66                 |
| (A)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,94               |
| (B)Mão-de-Obra                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                            | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                              | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 245,64               |
| (C)Itens de Incidência                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 854,58               |
| (D) Produção da Equipe                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 390,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,19                 |
| (F)Materiais                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                    | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,008400                      | 0,61                 |
| (F)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,61                 |
| (G)Serviços                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,80                 |
| BDI: 27,21%                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,30                 |
| Preço unitário total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,10                 |
|                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 44209 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) (PAV.URB.) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021           | 0,830          | 0,170               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 160,94               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30010           | 0,100          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 15,65                |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                                 | 30018           | 1,000          | 0,000               | 10,20           | 6,05               | 1,000000                      | 10,19                |
| ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                    | 30012           | 0,340          | 0,660               | 200,92          | 72,85              | 1,000000                      | 116,39               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30005           | 0,180          | 0,820               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 48,44                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                                          | 30017           | 0,180          | 0,820               | 8,50            | 5,05               | 1,000000                      | 5,66                 |
| (A)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>608,94</b>        |
| (B)Mão-de-Obra                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>245,64</b>        |
| (C)Itens de Incidência                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 854,58               |
| (D) Produção da Equipe                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 351,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>2,43</b>          |
| (F)Materiais                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                     | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,008400                      | 0,61                 |
| (F)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,61</b>          |
| (G)Serviços                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>3,04</b>          |
| BDI: 27,21%                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,33                 |
| Preço unitário total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>3,37</b>          |
|                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45285 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 273,0 mm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B)Mão-de-Obra                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C)Itens de Incidência                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (F)Materiais                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm                        | 11050           | m              | 618,2762178         |                 |                    | 1,000000                      | 618,27               |
| (F)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>618,27</b>        |
| (G)Serviços                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H)Itens de Transporte                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>618,27</b>        |
| BDI: 27,21%                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,57                |
| Preço unitário total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>685,84</b>        |
|                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 323,8 mm |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B)Mão-de-Obra                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C)Itens de Incidência                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(F) Materiais</b>                                                              | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm                     | 11051                  | m                     | 783,335504                 |                        |                           | 1,000000                             | 783,33                      |
| <b>(F) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>783,33</b>               |
| <b>(G) Serviços</b>                                                               | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H) Itens de Transporte</b>                                                    | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>783,33</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>85,61</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                      |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>868,94</b>               |
| <b>Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)</b>                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>Unidade: m3</b>          |
| <b>(A) Equipamento</b>                                                            | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                  | 30007                  | 0,400                 | 0,600                      | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000                             | 201,04                      |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                                       | 30043                  | 0,510                 | 0,490                      | 107,04                 | 5,54                      | 1,000000                             | 57,30                       |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                 | 30016                  | 0,510                 | 0,490                      | 160,69                 | 99,23                     | 1,000000                             | 130,57                      |
| <b>(A) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>388,91</b>               |
| <b>(B) Mão-de-Obra</b>                                                            | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                          | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 3,000000                             | 72,12                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                            | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,250000                             | 7,32                        |
| <b>(B) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>79,44</b>                |
| <b>(C) Itens de Incidência</b>                                                    | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>468,35</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>57,560</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>8,13</b>                 |
| <b>(F) Materiais</b>                                                              | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                  | 12182                  | t                     | 72,74                      |                        |                           | 2,200050                             | 160,03                      |
| <b>(F) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>160,03</b>               |
| <b>(G) Serviços</b>                                                               | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H) Itens de Transporte</b>                                                    | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>168,16</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>18,37</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                      |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>186,53</b>               |
| <b>Serviço: 47104 USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>Unidade: m3</b>          |
| <b>(A) Equipamento</b>                                                            | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                  | 30007                  | 0,380                 | 0,620                      | 299,08                 | 135,68                    | 1,000000                             | 197,76                      |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                                       | 30043                  | 0,510                 | 0,490                      | 107,04                 | 5,54                      | 1,000000                             | 57,30                       |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                 | 30016                  | 0,510                 | 0,490                      | 160,69                 | 99,23                     | 1,000000                             | 130,57                      |
| <b>(A) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>385,63</b>               |
| <b>(B) Mão-de-Obra</b>                                                            | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                          | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 3,000000                             | 72,12                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                            | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,250000                             | 7,32                        |
| <b>(B) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>79,44</b>                |
| <b>(C) Itens de Incidência</b>                                                    | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C) Total:</b>                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>465,07</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>57,560</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>8,07</b>                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                 | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,408000                      | 102,41               |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                      | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 88,000000                     | 49,28                |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 151,69               |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 159,76               |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,46                |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 177,22               |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42498 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA                                          | 30022           | 1,000          | 0,000               | 63,63           | 32,04              | 1,000000                      | 63,63                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                 | 30007           | 0,910          | 0,090               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 284,37               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                                      | 30043           | 1,000          | 0,000               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 107,04               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                            | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                 | 30025           | 1,000          | 0,000               | 338,90          | 173,98             | 1,000000                      | 338,89               |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 824,23               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                                         | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 119,92               |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 944,15               |
| (D) Produção da Equipe                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,670               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,12                |
| (F)Materiais                                                                     | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                    | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,581136                      | 28,83                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                 | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,566040                      | 41,17                |
| FILLER                                                                           | 10020           | Kg             | #N/D                |                 |                    | 124,512000                    |                      |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l                                  | 10032           | Kg             | 3,9                 |                 |                    | 19,660800                     | 76,67                |
| PEDRISCO                                                                         | 10094           | m3             | 124,22              |                 |                    | 0,279240                      | 34,68                |
| (F)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (G)Serviços                                                                      | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                           | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                   | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA                                          | 30022           | 1,000          | 0,000               | 63,63           | 32,04              | 1,000000                      | 63,63                |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                 | 30007           | 0,740          | 0,260               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 256,58               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                                      | 30043           | 1,000          | 0,000               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 107,04               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                            | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 1,000000                      | 30,30                |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                 | 30025           | 1,000          | 0,000               | 338,90          | 173,98             | 1,000000                      | 338,89               |
| (A)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 796,44               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                   | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                           | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                                         | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 4,000000                      | 90,64                |
| (B)Total:                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 119,92               |
| (C)Itens de Incidência                                                           | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 916,36               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,670               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,11                |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)           | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,097236                      | 4,82                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)        | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,439848                      | 31,99                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                             | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 34,712640                     | 19,43                |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l         | 10032           | Kg             | 3,9                 |                 |                    | 19,200000                     | 74,88                |
| BBRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     | 10093           | m³             | 90,21               |                 |                    | 0,807144                      | 72,81                |
| PEDRISCO                                                | 10094           | m3             | 124,22              |                 |                    | 0,354960                      | 44,09                |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 248,02               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 281,13               |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,72                |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 311,85               |
| Serviço: 42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE       | 30007           | 0,410          | 0,590               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 202,67               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                             | 30043           | 1,000          | 0,000               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 107,04               |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                   | 30020           | 1,000          | 0,000               | 30,31           | 19,07              | 2,000000                      | 60,60                |
| USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                       | 30024           | 1,000          | 0,000               | 47,39           | 36,71              | 1,000000                      | 47,38                |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 417,69               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,600000                      | 17,56                |
| SERVENTE                                                | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| (B)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,54                |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 503,23               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,650               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,24                |
| (F)Materiais                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)        | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,919500                      | 66,88                |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                      | 10093           | m3             | 90,21               |                 |                    | 0,920000                      | 82,99                |
| (F)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,87               |
| (G)Serviços                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 173,11               |
| BDI: 27,21%                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,92                |
| Preço unitário total:                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 192,03               |
| Serviço: 47110 USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA) |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE       | 30007           | 0,300          | 0,700               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 184,69               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                             | 30043           | 0,460          | 0,540               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 52,22                |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                       | 30016           | 0,460          | 0,540               | 160,69          | 99,23              | 1,000000                      | 127,49               |
| (A)Total:                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 364,40               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 443,84               |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,96                 |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                             | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,275100                      | 13,65                |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,65                |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 21,61                |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,36                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,97                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47115 USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                          | 30007           | 0,330          | 0,670               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 189,59               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                               | 30043           | 0,460          | 0,540               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 52,22                |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                         | 30016           | 0,460          | 0,540               | 160,69          | 99,23              | 1,000000                      | 127,49               |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 369,30               |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 448,74               |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,05                 |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                          | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,687700                      | 50,02                |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,02                |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 58,07                |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,34                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 64,41                |
|                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47120 USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                          | 30007           | 0,270          | 0,730               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 179,79               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                                               | 30043           | 0,460          | 0,540               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 52,22                |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                         | 30016           | 0,460          | 0,540               | 160,69          | 99,23              | 1,000000                      | 127,49               |
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 359,50               |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 438,94               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,88                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                               | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 123,780000                    | 69,31                |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,31                |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,19                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,43                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,62                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,74110                       | 8,98                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                        | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,39760                       | 2,68                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                           | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,12760                       | 51,80                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                            | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,87600                       | 1,49                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                        | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 1,74110                       | 14,69                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,39760                       | 5,65                 |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,29                |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,29                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,32                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,61                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                        | 41293           | m2    |         | 5,16           |       | 2,14110 | 11,04                |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                        | 40102           | m3    |         | 6,75           |       | 0,54960 | 3,70                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM           | 42838           | m3    |         | 406,01         |       | 0,15960 | 64,79                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS           | 47021           | M     |         | 1,71           |       | 1,07060 | 1,83                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                        | 41289           | m2    |         | 8,44           |       | 2,14110 | 18,07                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM  | 47024           | m3    |         | 14,23          |       | 0,54960 | 7,82                 |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 107,25               |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 107,25               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 11,72                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 118,97               |

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,44850                       | 7,47                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                        | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,27000                       | 1,82                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                        | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 2,89700                       | 24,45                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,27000                       | 3,84                 |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,58                |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,58                |
| BDI: 27,21%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,10                 |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,68                |

|                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41296 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30 |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                            | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                        | 41293  | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,84850                       | 9,53                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                        | 40102  | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,39000                       | 2,63                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                        | 41289  | m2             |                     | 8,44            |                    | 3,69700                       | 31,20                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                  | 47024  | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,39000                       | 5,54                 |
| (G)Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 48,90                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,90                |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,34                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,24                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                       | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,74110                       | 8,98                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                       | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,39760                       | 2,68                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                          | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,12760                       | 51,80                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                           | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 0,87600                       | 1,49                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                       | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 1,74110                       | 14,69                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                 | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,39760                       | 5,65                 |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,29                |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,29                |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,32                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,61                |
|                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                       | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 2,14110                       | 11,04                |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                       | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,54960                       | 3,70                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                          | 42838           | m3             |                     | 406,01          |                    | 0,15960                       | 64,79                |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                           | 47021           | M              |                     | 1,71            |                    | 1,07060                       | 1,83                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                       | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 2,14110                       | 18,07                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                 | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,54960                       | 7,82                 |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 107,25               |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 107,25               |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,72                |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 118,97               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,44850                       | 7,47                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,27000                       | 1,82                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                                                       | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 2,89700                       | 24,45                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                                                 | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,27000                       | 3,84                 |
| (G)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,58                |
| (H)Itens de Transporte                                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,58                |
| BDI: 27,21%                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,10                 |
| Preço unitário total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,68                |
| Serviço: 41286 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 41293           | m2             |                     | 5,16            |                    | 1,84850                       | 9,53                 |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 40102           | m3             |                     | 6,75            |                    | 0,39000                       | 2,63                 |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                                                       | 41289           | m2             |                     | 8,44            |                    | 3,69700                       | 31,20                |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                                                 | 47024           | m3             |                     | 14,23           |                    | 0,39000                       | 5,54                 |
| (G)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,90                |
| (H)Itens de Transporte                                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 48,90                |
| BDI: 27,21%                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,34                 |
| Preço unitário total:                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 54,24                |
| Serviço: 41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                 | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 219,20               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,64                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 233,84               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 169,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,38                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,38                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,15                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,53                 |

100001-I

Serviço: 100001-I CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 01)

Unidade: mes

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAPINA MANUAL                                          | 42420           | m2             |                     | 0,89            |                    | 1.868,76                      | 1.663,19             |
| LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA                   | 42425           | M              |                     | 0,65            |                    | 53.259,85                     | 34.618,90            |
| LIMPEZA DE SARJETA                                     | 42430           | M              |                     | 1,15            |                    | 31.068,24                     | 35.728,47            |
| ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL                            | 42411           | Ha             |                     | 723,86          |                    | 16,81000                      | 12.168,08            |
| ROÇADA MECANIZADA                                      | 42415           | Ha             |                     | 385,11          |                    | 129,19000                     | 49.752,36            |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 133.931,00           |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 133.931,00           |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14.638,65            |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 148.569,65           |

42411

Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL

Unidade: m

|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| ROÇADEIRA COSTAL       | 30135  | 1,000          | 0,000               | 5,60            | 0,28               | 6,000000                      | 33,54         |
| (A)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 33,54         |
| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| SERVENTE               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,800000                      | 23,42         |
| (B)Total:              |        |                |                     |                 |                    |                               | 204,70        |
| (C)Itens de Incidência | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |         | 238,24               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 0,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 794,13               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 794,13               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 86,79                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 880,92               |

40620

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40620 PENEIRAMENTO                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m³          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 5,000000                      | 113,30               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 116,22               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 116,22               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,500                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,49                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,49                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,69                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,18                |

4915710-DNIT

|                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|---------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 4915710-DNIT LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m    |
| (A)Equipamento                                    | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                    | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                          | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                            | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28         |
| (B)Total:                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 269,68        |
| (C)Itens de Incidência                            | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Total:                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |         | 269,68               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 5,39                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 5,39                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 0,58                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 5,97                 |

42435

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A) Equipamento                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (C) Itens de Incidência                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 269,68               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 150,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,79                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,79                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,19                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,98                 |

40466

|                                                            |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3   |
| (A) Equipamento                                            | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                           | 30037  | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,060000                      | 234,65        |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                   | 30158  | 1,000          | 0,000               | 122,44          | 52,92              | 1,000000                      | 122,43        |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m           | 30058  | 0,274          | 0,726               | 114,04          | 48,60              | 1,000000                      | 66,51         |
| (A) Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 423,59        |
| (B) Mão-de-Obra                                            | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| SERVENTE                                                   | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                     | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28         |
| (B) Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 210,56        |
| (C) Itens de Incidência                                    | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                            |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 634,15        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |          | 8,628                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |          | 73,49                |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA                   | 10190           | Unid. | 37,85          |                |       | 0,800000 | 30,28                |
| PORTA BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA             | 10191           | Unid. | 111,4616747    |                |       | 0,002300 | 0,25                 |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 30,53                |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |          | 104,02               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |          | 11,36                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |          | 115,38               |

40317

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B) Mão-de-Obra                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C) Itens de Incidência                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO                | 10146           | m³             | #N/D                |                 |                    | 1,250000                      |                      |
| (F) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (G) Serviços                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

40611

|                                                                      |        |           |             |                 |                    |          |               |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: m2   |
| (A) Equipamento                                                      | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                     | 30037  | 1,000     | 0,000       | 221,38          | 60,06              | 0,070000 | 15,49         |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                   | 30035  | 0,300     | 0,700       | 176,62          | 46,25              | 1,000000 | 85,35         |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                              | 30040  | 0,300     | 0,700       | 250,32          | 61,04              | 1,000000 | 117,82        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                     | 30010  | 0,090     | 0,910       | 156,59          | 74,92              | 1,000000 | 82,26         |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                | 30020  | 1,000     | 0,000       | 30,31           | 19,07              | 2,000000 | 60,60         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                    | 30005  | 0,720     | 0,280       | 104,53          | 36,14              | 1,000000 | 85,38         |
| USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                  | 30030  | 1,000     | 0,000       | 492,09          | 145,27             | 1,000000 | 492,08        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                               |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                   | 30017                  | 0,720                 | 0,280                      | 8,50                  | 5,05                   | 1,000000                             | 7,53                        |
| (A)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>946,51</b>               |
| (B)Mão-de-Obra                                                | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>   |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                      | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                |                        | 4,000000                             | 96,16                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                |                        | 1,000000                             | 29,28                       |
| (B)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>125,44</b>               |
| (C)Itens de Incidência                                        | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                       | <b>% de incidência</b> | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                       |                        |                                      |                             |
| (C)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1,071,95</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1125,000</b>             |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,95</b>                 |
| (F)Materiais                                                  | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                       |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)              | 12182                  | t                     | 72,74                      |                       |                        | 0,008000                             | 0,58                        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                   | 10010                  | KG                    | 0,56                       |                       |                        | 0,180000                             | 0,10                        |
| (F)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,68</b>                 |
| (G)Serviços                                                   | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b> |                        | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| PENEIRAMENTO                                                  | 40620                  | m2                    |                            | 15,49                 |                        | 0,00800                              | 0,12                        |
| (G)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,12</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>             | <b>Custo</b>           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                                     |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1,75</b>                 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>0,19</b>                 |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                       |                        |                                      | <b>1,94</b>                 |

40465

|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO                    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m3                 |
| (A)Equipamento                                                | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                              | 30037                  | 1,000                 | 0,000                      | 221,38                 | 60,06                     | 1,060000                             | 234,65                      |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                        | 30039                  | 0,170                 | 0,830                      | 167,97                 | 43,01                     | 1,000000                             | 64,25                       |
| FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                     | 30019                  | 1,000                 | 0,000                      | 1.224,42               | 420,20                    | 1,000000                             | 1.224,42                    |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m              | 30058                  | 0,470                 | 0,530                      | 114,04                 | 48,60                     | 1,000000                             | 79,34                       |
| (A)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.602,66</b>             |
| (B)Mão-de-Obra                                                | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| SERVENTE                                                      | 20031                  | 7,38                  | 22,66                      | 207,09                 |                           | 8,000000                             | 181,28                      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 1,000000                             | 29,28                       |
| (B)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>210,56</b>               |
| (C)Itens de Incidência                                        | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                               |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| (C)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>1.813,22</b>             |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>14,760</b>               |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>122,84</b>               |
| (F)Materiais                                                  | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA                          | 10091                  | Unid.                 | 19,98495801                |                        |                           | 0,648000                             | 12,95                       |
| PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA                     | 10090                  | Unid.                 | 281,2764327                |                        |                           | 0,001400                             | 0,39                        |
| (F)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>13,34</b>                |
| (G)Serviços                                                   | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| (G)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| (H)Total:                                                     |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>136,18</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                            |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>14,88</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                  |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>151,06</b>               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40423

| Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 219,20               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,36                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 296,56               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,90                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,90                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,42                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,32                 |

40375

| Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA   |        |                |                     |                 |                    | Unidade: m3                   |                      |
|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                              | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                            | 30120  | 0,220          | 0,780               | 276,85          | 69,79              | 1,000000                      | 115,33               |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040  | 0,280          | 0,720               | 250,32          | 61,04              | 1,000000                      | 114,04               |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013  | 0,360          | 0,640               | 3,20            | 2,06               | 1,000000                      | 2,46                 |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046  | 0,420          | 0,580               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 148,65               |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014  | 0,520          | 0,480               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 125,71               |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009  | 1,000          | 0,000               | 177,64          | 82,34              | 1,000000                      | 177,63               |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005  | 0,360          | 0,640               | 104,53          | 36,14              | 1,000000                      | 60,76                |
| (A)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 744,58               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| GREIDISTA                                                   | 20013  | 10,48          | 29,07               | 177,45          |                    | 1,000000                      | 29,07                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 187,95               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 932,53               |
| (D) Produção da Equipe                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 55,690               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |        |                |                     |                 |                    |                               | 16,74                |
| (F)Materiais                                                | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |           |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|-----------|----------------------|
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32               | 10010           | KG    | 0,56    |                |       | 61,890000 | 34,65                |
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |           | 34,65                |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo   | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |           | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo   | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |           | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |           | 51,39                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |           | 5,61                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |           | 57,00                |

40425

|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                      | 30007           | 0,440          | 0,560               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 207,57               |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                              | 30046           | 1,000          | 0,000               | 219,20          | 97,57              | 1,000000                      | 219,20               |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 426,77               |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 77,36                |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 504,13               |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,63                 |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,63                 |
| BDI: 27,21%                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,72                 |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,35                 |

42800

|                                 |        |              |             |                 |                    |          |               |
|---------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M) |        |              |             |                 |                    |          | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                  | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| (A)Total:                       |        |              |             |                 |                    |          | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                  | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| AJUDANTE                        | 20003  | 8,03         | 24,04       | 199,46          |                    | 5,000000 | 120,20        |
| ARMADOR                         | 20018  | 10,57        | 29,48       | 178,93          |                    | 1,000000 | 29,48         |
| PEDREIRO                        | 20017  | 10,60        | 29,48       | 178,19          |                    | 5,000000 | 147,40        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO          | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,000000 | 29,28         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                          |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                                |                 |                |                     |                |                 |                               | 326,36               |
| (C)Itens de Incidência                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                          |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                                |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |                 |                |                     |                |                 |                               | 326,36               |
| (D) Produção da Equipe                                   |                 |                |                     |                |                 |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |                 |                |                     |                |                 |                               | 163,18               |
| (F)Materiais                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                 | 10034           | m³             | 93,87               |                |                 | 1,100000                      | 103,25               |
| TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO | 10055           | m³             | 161,1720746         |                |                 | 1,100000                      | 177,28               |
| (F)Total:                                                |                 |                |                     |                |                 |                               | 280,53               |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                         | 47027           | m³             |                     | 68,85          |                 | 0,400000                      | 27,54                |
| (G)Total:                                                |                 |                |                     |                |                 |                               | 27,54                |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |                |                     |                |                 |                               | 471,25               |
| BDI: 27,21%                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 51,50                |
| Preço unitário total:                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 522,75               |

42816

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 42816 RIP-RAP                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL                             | 30031           | 1,000          | 0,000               | 4,98            | 0,45               | 1,000000                      | 4,98                 |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 3,000000                      | 1,38                 |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,36                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 9,000000                      | 216,36               |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 260,48               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 266,84               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,71                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 1,000000                      | 49,62                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | kg             | 0,56                |                 |                    | 150,000000                    | 84,00                |
| SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA                | 10047           | und            | 1,137720456         |                 |                    | 20,000000                     | 22,75                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,37               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 223,08               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,38                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 247,46               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 45145                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X ( CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | Unidade: m2     |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA                                                                                | 30042           | 1,000          | 0,000               | 28,81           | 3,79               | 0,040160                      | 1,15                 |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                                                           | 30047           | 1,000          | 0,000               | 19,67           | 17,94              | 0,040160                      | 0,78                 |
| (A)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,93                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,700000                      | 16,82                |
| CARPINTEIRO                                                                                              | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 0,700000                      | 20,59                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,070000                      | 2,04                 |
| (B)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,45                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 41,38                |
| (F)Materiais                                                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                               | 11008           | m              | 6,402172566         |                 |                    | 0,449220                      | 2,87                 |
| COMPENSADO RESINADO - 12 mm                                                                              | 11009           | m²             | 17,31031694         |                 |                    | 0,404300                      | 6,99                 |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                                                     | 11016           | l              | 5,578822236         |                 |                    | 0,018520                      | 0,10                 |
| PREGO                                                                                                    | 10044           | kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,203960                      | 1,65                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                                                                   | 10045           | m              | 1,586820636         |                 |                    | 0,199080                      | 0,31                 |
| SARRAFO                                                                                                  | 10048           | m              | 3,138711258         |                 |                    | 2,090030                      | 6,56                 |
| TABUA DE 30                                                                                              | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,359380                      | 2,31                 |
| (F)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,79                |
| (G)Serviços                                                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,17                |
| BDI: 27,21%                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,79                 |
| Preço unitário total:                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,96                |

|                                                                                        |             |                |                     |                 |                    |                               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 40816                                                                                  |             |                |                     |                 |                    |                               |               |
| Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) | Unidade: m2 |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (A)Equipamento                                                                         | Código      | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS                                  | 30049       | 1,000          | 0,000               | 241,22          | 85,28              | 1,000000                      | 241,21        |
| (A)Total:                                                                              |             |                |                     |                 |                    |                               | 241,21        |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código      | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                                               | 20003       | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                 | 20002       | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28         |
| (B)Total:                                                                              |             |                |                     |                 |                    |                               | 269,68        |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código      | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|----------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |       |          | 510,89               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |          | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |          | 1,70                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO                       | 10027           | kg    | 7,025922816    |    |       | 0,410000 | 2,88                 |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                | 10059           | l     | 10,90814437    |    |       | 0,000900 | 0,00                 |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA           | 10161           | l     | 11,92111478    |    |       | 0,300000 | 3,57                 |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 6,45                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |          | 8,15                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |          | 0,89                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |          | 9,04                 |

41202

|                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 |        |           |             |                 |                    |         | Unidade: m    |
| (A)Equipamento                                             | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
|                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |
|                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |
|                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |
|                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| APILOAMENTO MANUAL                                     | 41293           | m²             |                     | 5,16           |                 | 1,53490                       | 7,92                 |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        | 42838           | m³             |                     | 406,01         |                 | 0,11680                       | 47,42                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                        | 47021           | m              |                     | 1,71           |                 | 0,76750                       | 1,31                 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               | 47024           | m³             |                     | 14,23          |                 | 0,27300                       | 3,88                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 60,53                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 60,53                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 6,61                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 67,14                |

41319A

Serviço: 41319A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,150000                      | 4,39                 |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 4,39                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 4,39                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 4,39                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM           | 42836           | m3    |         | 386,37         |       | 0,06600 | 25,50                |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS           | 47021           | M     |         | 1,71           |       | 0,02350 | 0,04                 |
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | 40315           | m3    |         | 3,34           |       | 0,20000 | 0,66                 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                          | 47027           | m3    |         | 68,85          |       | 0,11000 | 7,57                 |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 33,77                |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 38,16                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 4,17                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 42,33                |

41293

|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL                      |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 0,100000 | 2,92                 |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                               | 1,000000 | 22,66                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 25,58                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                               |          | 25,58                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                               |          | 4,440                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,76                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,76                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,62                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 6,38                 |

42838

|                                                |        |           |             |                 |                    |          |               |
|------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                                 | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg            | 30175  | 1,000     | 0,000       | 0,80            | 0,47               | 1,000000 | 0,80          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                   | 30180  | 1,000     | 0,000       | 17,85           | 2,42               | 1,000000 | 17,85         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                          |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,900          | 0,100               | 0,46           | 0,29            | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,410          | 0,590               | 1,03           | 0,65            | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 22,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 9,000000                      | 203,94               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82         |                 | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19         |                 | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 314,58               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 80,06                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | kg             | 3,29340132          |                |                 | 4,600000                      | 15,14                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                |                 | 0,590000                      | 29,27                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                |                 | 0,578000                      | 42,04                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | KG             | 0,56                |                |                 | 364,000000                    | 203,84               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 290,29               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 370,35               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 40,47                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 410,82               |

|                                                              |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 47024                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM      |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008  | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 105,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                     | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 25,58                |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 130,73               |
| (D) Produção da Equipe                                       |        |                |                     |                 |                    |                               | 9,183                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |        |                |                     |                 |                    |                               | 14,23                |
| (F)Materiais                                                 | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 14,23                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 1,55                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 15,78                |

41308

|                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                           | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                         | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 0,010000                      | 2,21                 |
| (A)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,21                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                           | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                 | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,500000                      | 12,02                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                   | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,94                |
| (C)Itens de Incidência                                                   | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (D) Produção da Equipe                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,15                |
| (F)Materiais                                                             | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO ( GRAMATURA 240 G/M2)                      | 10026           | M2             | 2,799391122         |                 |                    | 4,300000                      | 12,03                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                         | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,750000                      | 54,55                |
| (F)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,58                |
| (G)Serviços                                                              | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                   | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,73                |
| BDI: 27,21%                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,15                 |
| Preço unitário total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 92,88                |

42411

|                                            |        |           |             |                 |                    |          |               |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: ha   |
| (A)Equipamento                             | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| ROÇADEIRA COSTAL                           | 30135  | 1,000     | 0,000       | 5,60            | 0,28               | 6,000000 | 33,54         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 33,54                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 8,000000                      | 181,28               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,800000                      | 23,42                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 204,70               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 238,24               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,300                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 794,13               |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 794,13               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 86,79                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 880,92               |

40890

|                                                         |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                          | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                           | 30053  | 1,000          | 0,000               | 230,88          | 81,22              | 1,000000                      | 230,88               |
| (A)Total:                                               |        |                |                     |                 |                    |                               | 230,88               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                               |        |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                               |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |        |                |                     |                 |                    |                               | 441,44               |
| (D) Produção da Equipe                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 415,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,06                 |
| (F)Materiais                                            | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA     | 10400  | kg             | 39,99985603         |                 |                    | 0,028000                      | 1,11                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                          |                 |       |             |                |       |          |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| ADUBO NPK                                                | 10000           | kg    | 1,656680664 |                |       | 0,060000 | 0,09                 |
| ADUBO ORGÂNICO                                           | 10404           | kg    | 0,219560088 |                |       | 0,200000 | 0,04                 |
| ENXOFRE                                                  | 10401           | kg    | 3,233521296 |                |       | 0,003000 | 0,00                 |
| MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA | 10406           | kg    | 1,556880624 |                |       | 0,500000 | 0,77                 |
| PÓ CALCÁRIO                                              | 10041           | kg    | 0,064870026 |                |       | 0,175000 | 0,01                 |
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA                            | 10049           | kg    | 14,28637573 |                |       | 0,025000 | 0,35                 |
| (F)Total:                                                |                 |       |             |                |       |          | 2,37                 |
| (G)Serviços                                              | Código          | Und   |             | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                   | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula     | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |                 |       |             |                |       |          | 3,43                 |
| BDI: 27,21%                                              |                 |       |             |                |       |          | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                    |                 |       |             |                |       |          | 3,80                 |

41289

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra SERVENTE                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 10,000000                     | 226,60               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,88               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,88               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 50,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,11                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADUBO NPK                                              | 10000           | kg             | 1,656680664         |                 |                    | 0,060000                      | 0,09                 |
| ADUBO ORGÂNICO                                         | 10404           | kg             | 0,219560088         |                 |                    | 0,200000                      | 0,04                 |
| ENXOFRE                                                | 10401           | kg             | 3,233521296         |                 |                    | 0,003000                      | 0,00                 |
| PÓ CALCÁRIO                                            | 10041           | kg             | 0,064870026         |                 |                    | 0,175000                      | 0,01                 |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 | 10045           | kg             | 1,586820636         |                 |                    | 0,600000                      | 0,95                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,09                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)                 | 41292           | m2             |                     | 2,76            |                    | 1,000000                      | 2,76                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,76                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,96                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,97                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,93                 |

45155

|                                                                            |        |           |             |                 |                    |         |               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |        |           |             |                 |                    |         | Unidade: kg   |
| (A)Equipamento                                                             | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 0,090000 | 2,16                 |
| ARMADOR                                                | 20018           | 10,57          | 29,48               | 178,93          |                               | 0,090000 | 2,65                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 0,022500 | 0,65                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,46                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,46                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                               |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,46                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                            | 10069           | kg             | 6,53                |                 |                               | 1,100000 | 7,18                 |
| ARAME RECOZIDO                                         | 11003           | kg             | 6,581812638         |                 |                               | 0,015000 | 0,09                 |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 7,27                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                               |          | 12,73                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                               |          | 1,39                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 14,12                |

45450

|                                                              |        |                |                     |                 |                               |          |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M  |        |                |                     |                 |                               |          | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008  | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34                         | 0,150000 | 15,77                |
| (A)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                               |          | 15,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                     | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                               | 4,520000 | 102,42               |
| PEDREIRO                                                     | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                               | 1,000000 | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 0,550000 | 16,10                |
| (B)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                               |          | 148,00               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |        |                |                     |                 |                               |          | 163,77               |
| (D) Produção da Equipe                                       |        |                |                     |                 |                               |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |        |                |                     |                 |                               |          | 163,77               |
| (F)Materiais                                                 | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181  | t              | 49,62               |                 |                               | 0,008400 | 0,41                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010  | kg             | 0,56                |                 |                               | 3,620000 | 2,02                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |             |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1   | 10063           | m     | 188,6669856 |                |       | 1,050000 | 198,10               |
| (F)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 200,53               |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |             | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula     | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |             |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |             |                |       |          | 364,30               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |             |                |       |          | 39,81                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |             |                |       |          | 404,11               |

45460

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 0,150000                      | 15,77                |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,460000                      | 214,36               |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,500000                      | 44,22                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,250000                      | 36,60                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 295,18               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 310,95               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 310,95               |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,026100                      | 1,29                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | kg             | 0,56                |                 |                    | 11,330000                     | 6,34                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1                      | 10065           | m              | 345,8570386         |                 |                    | 1,050000                      | 363,14               |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 370,77               |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 681,72               |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 74,51                |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 756,23               |

45465

|                                                             |        |           |             |                 |                    |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M |        |           |             |                 |                    |         | Unidade: M    |
| (A)Equipamento                                              | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                              |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15         | 51,34           | 0,150000                      | 15,77                |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 15,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 11,830000                     | 268,06               |
| PEDREIRO                                                     | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19         |                 | 3,750000                      | 110,55               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,560000                      | 45,67                |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 424,28               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 440,05               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                |                 |                               | 440,05               |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                | 12181           | t              | 49,62               |                |                 | 0,033000                      | 1,63                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                  | 10010           | kg             | 0,56                |                |                 | 14,160000                     | 7,92                 |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 1                    | 10066           | m              | 629,5785723         |                |                 | 1,050000                      | 661,05               |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 670,60               |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                |                 |                               | 1.110,65             |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 121,39               |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                |                 |                               | 1.232,04             |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 41851                                                  |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)            |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | 0     |         | 346,51         |       | 0,06000 | 20,79                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | 0     |         | 315,99         |       | 1,51800 | 479,67               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | 0     |         | 50,95          |       | 3,35000 | 170,68               |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 671,14               |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 700,42               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 76,55                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 776,97               |

41861

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)            |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: M           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | 0              |                     | 346,51          |                    | 0,10000                       | 34,65                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | 0              |                     | 315,99          |                    | 3,07600                       | 971,98               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | 0              |                     | 50,95           |                    | 5,82000                       | 296,52               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.303,15             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.332,43             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 145,63               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.478,06             |

41866

|                                             |        |           |             |                 |                    |         |               |
|---------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC) |        |           |             |                 |                    |         | Unidade: M    |
| (A)Equipamento                              | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
| (A)Total:                                   |        |           |             |                 |                    |         | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 1,000000 | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 29,28                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                               |          | 29,28                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                               |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                               |          | 29,28                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  | 47018           | 0              |                     | 346,51          |                               | 0,12000  | 41,58                |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              | 42841           | 0              |                     | 315,99          |                               | 6,17600  | 1.951,55             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              | 47020           | 0              |                     | 50,95           |                               | 9,30000  | 473,83               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 2.466,96             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                               |          | 2.496,24             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                               |          | 272,83               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                               |          | 2.769,07             |

45160

| Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA                     |        |                |                     |                 |                               |            | Unidade: m3          |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo    | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175  | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47                          | 1,000000   | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180  | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42                          | 1,000000   | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033  | 0,900          | 0,100               | 0,46            | 0,29                          | 4,000000   | 1,72                 |
| GERICA 180 l                                           | 30185  | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65                          | 3,000000   | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |            | 22,77                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo    | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                               | 9,000000   | 203,94               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000  | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                               | 1,000000   | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                               | 1,000000   | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                               | 1,000000   | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |            | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |            | Custo                |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |            | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                               |            | 314,58               |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                               |            | 3,929                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                               |            | 80,06                |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo    | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097  | kg             | 3,29340132          |                 |                               | 4,600000   | 15,14                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181  | t              | 49,62               |                 |                               | 0,885000   | 43,91                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182  | t              | 72,74               |                 |                               | 0,867000   | 63,06                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010  | KG             | 0,56                |                 |                               | 364,000000 | 203,84               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 325,95               |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                   | 45123           | m3    |         | 6,38           |       | 1,00000 | 6,38                 |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 412,39               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 45,07                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 457,46               |

45166

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175           | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,860          | 0,140               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,72                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,400          | 0,600               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,37                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,74                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 314,55               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,853                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 81,63                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | kg             | 3,29340132          |                 |                    | 5,300000                      | 17,45                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,570000                      | 28,28                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,591000                      | 42,98                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | KG             | 0,56                |                 |                    | 422,000000                    | 236,32               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 325,03               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38            |                    | 1,00000                       | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 413,04               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 45,14                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 458,18               |

40805

|                                               |        |           |             |                 |                    |         |               |
|-----------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA |        |           |             |                 |                    |         | Unidade: m3   |
| (A)Equipamento                                | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
| (A)Total:                                     |        |           |             |                 |                    |         | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                    |                      |                        |                        |                 |                                  |                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| (B)Mão-de-Obra<br>AJUDANTE                             | Código<br>20003    | Eq. Salarial<br>8,03 | Sal Hora<br>24,04      | Encargos (%)<br>199,46 |                 | Consumo<br>0,500000              | Custo Horário<br>12,02  |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002              | 13,21                | 29,28                  | 121,68                 |                 | 0,020000                         | 0,58                    |
| (B)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 12,60                   |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código             | Incidência<br>MDO    | Incidência<br>Material |                        | % de incidência | Base de cálculo da<br>Incidência | Custo                   |
| (C)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 12,60                   |
| (D) Produção da Equipe                                 |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 1,000                   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 12,60                   |
| (F)Materiais                                           | Código             | Und                  | Custo<br>Unitário      |                        |                 | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| ARAME LISO                                             | 10002              | m                    | 0,364270146            |                        |                 | 0,512500                         | 0,18                    |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                    | 10029              | und                  | 13,41811538            |                        |                 | 0,021900                         | 0,29                    |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                   | 10030              | und                  | 48,00381924            |                        |                 | 0,003100                         | 0,14                    |
| (F)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,61                    |
| (G)Serviços                                            | Código             | Und                  |                        | Custo Unitário         |                 | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| (G)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código<br>Auxiliar | Unid.                | Fórmula                | X1                     | Custo           | Consumo                          | Custo Unit.             |
| (H)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 13,21                   |
| BDI: 27,21%                                            |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 1,44                    |
| Preço unitário total:                                  |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 14,65                   |

42850

|                                                        |                 |                      |                        |                        |                       |                                  |                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA             |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | Unidade: m3             |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.            | Ut. Improd.            | Valor Hr. Prod.        | Valor Hora<br>Improd. | Consumo                          | Custo Horário           |
| (A)Total:                                              |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 0,00                    |
| (B)Mão-de-Obra<br>AJUDANTE                             | Código<br>20003 | Eq. Salarial<br>8,03 | Sal Hora<br>24,04      | Encargos (%)<br>199,46 |                       | Consumo<br>2,000000              | Custo Horário<br>48,08  |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21                | 29,28                  | 121,68                 |                       | 0,100000                         | 2,92                    |
| (B)Total:                                              |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 51,00                   |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência<br>MDO    | Incidência<br>Material |                        | % de incidência       | Base de cálculo da<br>Incidência | Custo                   |
| (C)Total:                                              |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 0,00                    |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 51,00                   |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 1,000                   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 51,00                   |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und                  | Custo<br>Unitário      |                        |                       | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO<br>PEDREIRA)            | 10034           | M3                   | 93,87                  |                        |                       | 1,000000                         | 93,87                   |
| (F)Total:                                              |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 93,87                   |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 144,87               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 15,83                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |         | 160,70               |

45123

| Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm                        | 30034           | 1,000          | 0,000               | 5,52            | 0,48               | 1,000000                      | 5,52                 |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,52                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,94                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,46                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,69                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,07                 |

40607

| Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA         |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: m3   |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                              | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040  | 0,170     | 0,830       | 250,32          | 61,04              | 1,000000 | 93,21         |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                         | 30018  | 0,410     | 0,590       | 10,20           | 6,05               | 1,000000 | 7,75          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046  | 0,290     | 0,710       | 219,20          | 97,57              | 1,000000 | 132,83        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T              | 30015  | 1,000     | 0,000       | 174,69          | 80,50              | 1,000000 | 174,68        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014  | 0,520     | 0,480       | 175,12          | 72,19              | 1,000000 | 125,71        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 534,18               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46         |                 | 9,000000                      | 216,36               |
| GREIDISTA                                              | 20013           | 10,48          | 29,07               | 177,45         |                 | 1,000000                      | 29,07                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 260,07               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 794,25               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 57,560               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 13,79                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)                       | 47100           | m3             |                     | 168,16         |                 | 1,000000                      | 168,16               |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 168,16               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 181,95               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 19,88                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 201,83               |

47100

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 0,400          | 0,600               | 299,08          | 135,68             | 1,000000                      | 201,04               |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA                            | 30043           | 0,510          | 0,490               | 107,04          | 5,54               | 1,000000                      | 57,30                |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                      | 30016           | 0,510          | 0,490               | 160,69          | 99,23              | 1,000000                      | 130,57               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 388,91               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,250000                      | 7,32                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 468,35               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,560               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,13                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 1,466700                      | 106,68               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 106,68               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 114,81               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,54                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                       |  |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  |  | 127,35 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--------|

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 40195                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,560               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA                        | 10195           | m3             | 608,1016037         |                 |                    | 1,000000                      | 608,10               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,10               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 608,10               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 66,46                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 674,56               |

|                                                              |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 8                                                            |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 8 REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO             |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                               | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008  | 0,150          | 0,850               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 59,40                |
|                                                              |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 59,40                |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                     | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 160,80               |
| (D) Produção da Equipe                                       |        |                |                     |                 |                    |                               | 170,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,94                 |
| (F)Materiais                                                 | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |         |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|----------|----------------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)  | 10034           | m3    | 93,87   |                |       | 1,000000 | 93,87                |
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |          | 93,87                |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |          | 94,81                |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |          | 10,36                |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |                |       |          | 105,17               |

40511

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO                | 40511           | t              | 4536,7              |                 |                    | 1,000000                      | 4.536,70             |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.536,70             |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4.536,70             |
| BDI: 15,28%                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 495,86               |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.032,56             |

45209

|                                                         |        |              |             |                 |                    |         |               |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|
| Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO |        |              |             |                 |                    |         | Unidade: km   |
| (A)Equipamento                                          | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo | Custo Horário |
|                                                         |        |              |             |                 |                    |         |               |
|                                                         |        |              |             |                 |                    |         |               |
| (A)Total:                                               |        |              |             |                 |                    |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo | Custo Horário |
|                                                         |        |              |             |                 |                    |         |               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 57,560               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO               | 10209           | km             | 10,13469406         |                |                 | 1,000000                      | 10,13                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,13                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 10,13                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,10                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 11,23                |

40460

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Tkm         |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       | 30037           | 1,000          | 0,000               | 221,38          | 60,06              | 1,000000                      | 221,37               |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 221,37               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 375,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,59                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,06                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,65                 |

40530

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: tkm         |
| (A)Equipamento                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO TANQUE                                            | 30021           | 1,000          | 0,000               | 184,03          | 48,26              | 1,000000                      | 184,03               |
| DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (B)Mão-de-Obra                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,000000                      | 0,00                 |
| (B)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 184,03               |
| (D) Produção da Equipe                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 149,400              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| (F)Materiais                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,23                 |
| BDI: 27,21%                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,13                 |
| Preço unitário total:                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,36                 |

020130-OC

|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 020130-OC DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                                                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                                                          | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 0,120000                      | 3,53                 |
| SERVENTE                                                                                                          | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,200000                      | 27,19                |
| (B)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,72                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,72                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,72                |
| (F)Materiais                                                                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  | 30,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  | 3,35  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  | 34,07 |

270702-OC

Serviço: 270702-OC ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA

Unidade: m

| (A)Equipamento                                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                           | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,796600                      | 43,19                |
| PEDREIRO                                                                                           | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,367400                      | 40,31                |
| (B)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,50                |
| (C)Itens de Incidência                                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,50                |
| (D) Produção da Equipe                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,50                |
| (F)Materiais                                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| AÇO CA - 50                                                                                        | 10069           | Kg             | 6,53                |                 |                    | 1,688400                      | 11,02                |
| ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)                                                         | 0101-OC         | m              | 0,82                |                 |                    | 3,030000                      | 2,48                 |
| ARAME GALVANIZADO Nº 10                                                                            | 11002           | Kg             | 7,280412918         |                 |                    | 0,219400                      | 1,59                 |
| ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                                                                        | 0105-OC         | Kg             | 18,29               |                 |                    | 0,031200                      | 0,57                 |
| ARAME RECOZIDO                                                                                     | 11003           | Kg             | 6,581812638         |                 |                    | 0,032800                      | 0,21                 |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)                                                      | 12181           | t              | 49,62               |                 |                    | 0,019100                      | 0,94                 |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                   | 12182           | t              | 72,74               |                 |                    | 0,013000                      | 0,94                 |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                                                                         | 11008           | m              | 6,402172566         |                 |                    | 0,200000                      | 1,28                 |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                        | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 9,344000                      | 5,23                 |
| PEDRISCO                                                                                           | 10094           | m3             | 124,22              |                 |                    | 0,013000                      | 1,61                 |
| POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM) | 1709-OC         | un             | 74                  |                 |                    | 0,400000                      | 29,60                |
| POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)              | 2357-OC         | un             | 65                  |                 |                    | 0,200000                      | 13,00                |
| POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5. 0MM A CADA 15CM)  | 1332-OC         | un             | 92,5                |                 |                    | 0,100000                      | 9,25                 |
| PREGO                                                                                              | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,078900                      | 0,64                 |
| TABUA DE 30                                                                                        | 11030           | m              | 6,452072586         |                 |                    | 0,150000                      | 0,96                 |
| TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12                                                                      | 2058-OC         | m2             | 35,15               |                 |                    | 1,780000                      | 62,56                |
| (F)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 141,88               |
| (G)Serviços                                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 225,38               |
| BDI: 27,21%                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,63                |
| Preço unitário total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 250,01               |

45050

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
|-------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175  | 1,000     | 0,000       | 0,80            | 0,47               | 1,000000 | 0,80          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180  | 1,000     | 0,000       | 17,85           | 2,42               | 1,000000 | 17,85         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033  | 0,920     | 0,080       | 0,46            | 0,29               | 4,000000 | 1,76          |
| GERICA 180 I                        | 30185  | 0,410     | 0,590       | 1,03            | 0,65               | 3,000000 | 2,40          |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 22,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)   |                 | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 9,000000                      | 203,94               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82         |                 | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19         |                 | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68         |                 | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 314,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 3,960                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 79,44                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | kg             | 3,29340132          |                |                 | 4,200000                      | 13,83                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181           | t              | 49,62               |                |                 | 0,603000                      | 29,92                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t              | 72,74               |                |                 | 0,571000                      | 41,53                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | KG             | 0,56                |                |                 | 332,000000                    | 185,92               |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 271,20               |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3             |                     | 6,38           |                 | 1,000000                      | 6,38                 |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 6,38                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 357,02               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 39,02                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 396,04               |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 42836                                                  |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM         |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    | 30175  | 1,000          | 0,000               | 0,80            | 0,47               | 1,000000                      | 0,80                 |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180  | 1,000          | 0,000               | 17,85           | 2,42               | 1,000000                      | 17,85                |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033  | 0,920          | 0,080               | 0,46            | 0,29               | 4,000000                      | 1,76                 |
| GERICA 180 I                                           | 30185  | 0,410          | 0,590               | 1,03            | 0,65               | 3,000000                      | 2,40                 |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 22,81                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                               | 20031  | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 9,000000                      | 203,94               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000  | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| PEDREIRO                                               | 20017  | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 291,81               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 314,62               |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 3,960                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 79,44                |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097  | kg             | 3,29340132          |                 |                    | 4,200000                      | 13,83                |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 12181  | t              | 49,62               |                 |                    | 0,603000                      | 29,92                |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182  | t              | 72,74               |                 |                    | 0,571000                      | 41,53                |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010  | KG             | 0,56                |                 |                    | 332,000000                    | 185,92               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO             |                 |       |         |                |       |         |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 271,20               |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |                |       |         | 350,64               |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |                |       |         | 38,32                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                              |  |  |  |  |  |  |            |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| Preço unitário total:                        |  |  |  |  |  |  | 388,96     |
|                                              |  |  |  |  |  |  | Unidade: m |
| Serviço: 00002 LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES |  |  |  |  |  |  | Unidade: m |

Observações: REFERÊNCIA: CÓDIGO: 42440 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035           | 0,300          | 0,700               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 85,35                |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 85,35                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 110,80               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 196,15               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,53                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,53                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,71                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,24                 |
| Setor                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

|                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 00003 PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  | Unidade: m2 |
| Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 42480 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |  |  |  |  |  |  |             |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                     | 30035  | 0,150          | 0,850               | 176,62          | 46,25              | 1,000000                      | 65,80                |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 65,80                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 10,000000                     | 240,40               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 255,04               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 320,84               |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 300,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,06                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CAL PARA PINTURA                                       | 10009  | Kg             | 2,25                |                 |                    | 0,200000                      | 0,45                 |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,45                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                                                                                                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,51                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,16                 |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,67                 |
| Setor                                                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00004 PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 4915767 TABELA DNIT - GO - JUL/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW                                                                                                                     | E9690           | 1,000          | 0,000               | 291,42          | 89,81              | 1,000000                      | 291,42               |
| MOTOSERRA                                                                                                                                                                                          | 31015           | 1,000          | 0,000               | 23,87           | 18,59              | 1,000000                      | 23,87                |
| (A)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 315,29               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| JARDINEIRO                                                                                                                                                                                         | P9815           | 11,10          | 30,47               | 174,55          |                    | 1,000000                      | 30,47                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                                                                                                                                                       | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| SERVENTE                                                                                                                                                                                           | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 82,24                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 397,53               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,250                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,72                |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 75,72                |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,27                 |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 83,99                |
| Setor                                                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00005 REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 4915699, 4915786 E 4915795 SICRO TABELA DNIT - GO - JUL/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                                                                                                                                                                | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 35,309300                     | 16,24                |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                                                                                                                                                   | 30058           | 1,000          | 0,000               | 114,04          | 48,60              | 1,000000                      | 114,03               |
| (A)Total:                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 130,27               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                                                                                                                                   | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 88,425200                     | 2.003,71             |
| (B)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.003,71             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.133,98             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 133,37               |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 133,37               |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 14,57                |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 147,94               |
|                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Sector                                                                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00006 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 42445 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                                             | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                                                                                                                                                        | 30033           | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 2,000000                      | 0,92                 |
| (A)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,92                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                                             | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                                                                                   | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 4,000000                      | 96,16                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                     | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 125,44               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                                     | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 126,36               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,18                |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                               | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                                | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                     | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,18                |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,90                 |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 70,08                |
|                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Sector                                                                                                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Descrição                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00008 REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO                                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                                                                                                                | 30008           | 0,150          | 0,850               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 59,40                |
| (A)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 59,40                |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                                                                    | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 3,000000                      | 72,12                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                                                                      | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| (B)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 101,40               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 160,80               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,000              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,94                 |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                                                                                                                                    | 10034           | m3             | 93,87               |                 |                    | 1,000000                      | 93,87                |
| (F)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 93,87                |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                      | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 94,81                |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 10,36                |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,17               |
|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Setor                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00009 FORNECIMENTO DE CIMENTO                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: t           |
| Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                              | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                              | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                      | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                                                                                 | 10010           | Kg             | 0,56                |                 |                    | 1000,000000                   | 560,00               |
| (F)Total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 560,00               |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                 | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                        |                 |       |         |    |       |         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|-------|---------|-------------|
| (G)Total:                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                                                                                               | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         | 560,00      |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |         |    |       |         | 61,20       |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |         |    |       |         | 621,20      |
| Setor                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |         |    |       |         |             |
| Orçamento                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         |             |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         |             |
| Versão                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |       |         |    |       |         |             |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |       |         |    |       |         |             |
| Extensão                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |       |         |    |       |         |             |
| Tabela de origem                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |         |    |       |         |             |
| Serviço: 00017 BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ) |                 |       |         |    |       |         | Unidade: m2 |

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 020210 - TABELA DE OBRAS CIVIS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 294,22               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,15                |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 326,37               |
| Setor                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00018 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA             |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: kwh         |

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 021401 - TTABELA DE OBRAS CIVIS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                           |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|-------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento                            | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                            | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| (B)Total:                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                    | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
| (C)Total:                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (D) Produção da Equipe                    |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000         |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                      |                 |       |                |                |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                               |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                                                                         | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)                                                                                             | 1317-OC         | kwh   | 1,04           |                |       | 1,000000 | 1,04                 |
| (F)Total:                                                                                                                            |                 |       |                |                |       |          | 1,04                 |
| (G)Serviços                                                                                                                          | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                            |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                               | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                            |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                            |                 |       |                |                |       |          | 1,04                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                                          |                 |       |                |                |       |          | 0,11                 |
| Preço unitário total:                                                                                                                |                 |       |                |                |       |          | 1,15                 |
| Setor                                                                                                                                |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Orçamento                                                                                                                            |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Descrição                                                                                                                            |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Versão                                                                                                                               |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                         |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Extensão                                                                                                                             |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                     |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Serviço: 00019 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES |                 |       |                |                |       |          | Unidade: un          |

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 020302 - TABELA DE OBRAS CIVIS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Adotado:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.502,36             |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 273,50               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.775,86             |
| Setor                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00020 REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO           |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Kg          |

Observações: COMPOSIÇÃO DO PROGRAMA RODOVIDA FASE II, REMOÇÃO: 50% DA PRODUÇÃO DEVIDO À CORROSÃO DAS CHAPAS QUE DIFICULTA O TRABALHO E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                        |        |              |             |                 |                    |          |               |
|------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento         | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| (A)Total:              |        |              |             |                 |                    |          | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra         | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002  | 13,21        | 29,28       | 121,68          |                    | 1,900000 | 55,63         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09         |                 | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 191,59               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 191,59               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 116,741              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,64                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,64                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,17                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 1,81                 |
| Sector                                                 |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Orçamento                                              |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Descrição                                              |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Versão                                                 |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Extensão                                               |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |                |                     |                |                 |                               |                      |
| Serviço: 00021 AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METALICA     |                 |                |                     |                |                 |                               | Unidade: Kg          |

Observações: REFERENCIAIS: COMPOSIÇÕES DE BUEIROS DO DNIT - GO - JUL/24 (VALORES MÉDIOS) E COMPOSIÇÕES DO RODOVIDA CONSUMO DA CHAPA: 1 KG, NÃO HÁ PERDA NAS COMPOSIÇÕES DO DNIT. PREÇO: MÉDIO E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                               | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,900000                      | 55,63                |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 6,000000                      | 135,96               |
| (B)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,59               |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 191,59               |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 235,565              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,81                 |
| (F)Materiais                                                 | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS) | 2553M           | Kg             | 38,9                |                 |                    | 1,000000                      | 38,90                |
| (F)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 38,90                |
| (G)Serviços                                                  | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 39,71                |
| BDI: 27,21%                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,34                 |
| Preço unitário total:                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,05                |
| Sector                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Descrição        |  |  |  |  |  |  |  |
| Versão           |  |  |  |  |  |  |  |
| Nat. serviço     |  |  |  |  |  |  |  |
| Extensão         |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de origem |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço: 00022 - INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS |  |  |  |  |  |  | Unidade: m2 |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 40855 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                                                                                    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>                                                                                              | <b>Código</b>          | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                                                 | 30035                  | 0,500                 | 0,500                      | 176,62                 | 46,25                     | 1,000000                             | 111,43                      |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>111,43</b>               |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>                                                                                              | <b>Código</b>          | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b>        |
| AJUDANTE                                                                                                           | 20003                  | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 1,000000                             | 24,04                       |
| CARPINTEIRO                                                                                                        | 20016                  | 10,56                 | 29,42                      | 178,64                 |                           | 0,900000                             | 26,47                       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                             | 20002                  | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,300000                             | 8,78                        |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>59,29</b>                |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>                                                                                      | <b>Código</b>          | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>                |
|                                                                                                                    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
|                                                                                                                    |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>170,72</b>               |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                                      |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>4,000</b>                |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                                      |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>42,68</b>                |
| <b>(F)Materiais</b>                                                                                                | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            | <b>Custo Unitário</b>      |                        |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                                                                                  | 10136                  | m2                    | 141,82                     |                        |                           | 1,350000                             | 191,45                      |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA                                                        | 10039                  | m2                    | 54,78523196                |                        |                           | 1,000000                             | 54,78                       |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                                                                           | 10042                  | m                     | 15,43407619                |                        |                           | 3,000000                             | 46,30                       |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>292,53</b>               |
| <b>(G)Serviços</b>                                                                                                 | <b>Código</b>          | <b>Und</b>            |                            | <b>Custo Unitário</b>  |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unitário Total</b> |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                                                      | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b>          | <b>Fórmula</b>             | <b>X1</b>              | <b>Custo</b>              | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Unit.</b>          |
| <b>(H)Total:</b>                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>0,00</b>                 |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>335,21</b>               |
| <b>BDI: 27,21%</b>                                                                                                 |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>36,63</b>                |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>371,84</b>               |
| Setor                                                                                                              |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Orçamento                                                                                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Descrição                                                                                                          |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Versão                                                                                                             |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Nat. serviço                                                                                                       |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Extensão                                                                                                           |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Tabela de origem                                                                                                   |                        |                       |                            |                        |                           |                                      |                             |
| Serviço: 00023 - DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE |                        |                       |                            |                        |                           |                                      | Unidade: m                  |

Observações: REFERÊNCIA: CÓDIGO: 41309 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                  |               |                       |                            |                        |                           |                                      |                      |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| <b>(A)Equipamento</b>            | <b>Código</b> | <b>Ut. Prod.</b>      | <b>Ut. Improd.</b>         | <b>Valor Hr. Prod.</b> | <b>Valor Hora Improd.</b> | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b> |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037         | 1,000                 | 0,000                      | 221,38                 | 60,06                     | 0,010000                             | 2,21                 |
| <b>(A)Total:</b>                 |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>2,21</b>          |
| <b>(B)Mão-de-Obra</b>            | <b>Código</b> | <b>Eq. Salarial</b>   | <b>Sal Hora</b>            | <b>Encargos (%)</b>    |                           | <b>Consumo</b>                       | <b>Custo Horário</b> |
| AJUDANTE                         | 20003         | 8,03                  | 24,04                      | 199,46                 |                           | 1,050000                             | 25,24                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO           | 20002         | 13,21                 | 29,28                      | 121,68                 |                           | 0,180000                             | 5,27                 |
| PEDREIRO                         | 20017         | 10,60                 | 29,48                      | 178,19                 |                           | 0,070000                             | 2,06                 |
| <b>(B)Total:</b>                 |               |                       |                            |                        |                           |                                      | <b>32,57</b>         |
| <b>(C)Itens de Incidência</b>    | <b>Código</b> | <b>Incidência MDO</b> | <b>Incidência Material</b> |                        | <b>% de incidência</b>    | <b>Base de cálculo da Incidência</b> | <b>Custo</b>         |
|                                  |               |                       |                            |                        |                           |                                      |                      |
|                                  |               |                       |                            |                        |                           |                                      |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |    |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|-------|----------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |       |          | 34,78                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |       |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |       |          | 34,78                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 12182           | t     | 72,74          |    |       | 0,560000 | 40,73                |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)     | 10026           | m2    | 2,799391122    |    |       | 3,700000 | 10,35                |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm            | 10079           | m     | 10,05984403    |    |       | 1,000000 | 10,05                |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 61,13                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   | Custo Unitário |    |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                   | 41291           | m3    | 39,01          |    |       | 0,13000  | 5,07                 |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 5,07                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |    |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |    |       |          | 100,98               |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |    |       |          | 11,03                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |    |       |          | 112,01               |
| Setor                                                  |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Orçamento                                              |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Descrição                                              |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Versão                                                 |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Extensão                                               |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |       |                |    |       |          |                      |
| Serviço: 00024 SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS     |                 |       |                |    |       |          | Unidade: un          |

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                                                    |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                             |                 |                |                     |                 |                               |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                             |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| TAMBOR DE 200 L                                                                    | 11031           | un             | 53,22835133         |                 |                               | 1,000000 | 53,22                |
| (F)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 53,22                |
| (G)Serviços                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                          |                 |                |                     |                 |                               |          | 53,22                |
| BDI: 27,21%                                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          | 5,81                 |
| Preço unitário total:                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 59,03                |
| Setor                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Orçamento                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Descrição                                                                          |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Versão                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Nat. serviço                                                                       |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Extensão                                                                           |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Tabela de origem                                                                   |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
| Serviço: 00025 DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m3          |

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 1619004 - TABELA DNIT - GO - JUL/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                     | 30010           | 1,000          | 0,000               | 156,59          | 74,92              | 1,000000                      | 156,58               |
| (A)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 156,58               |
| (B)Mão-de-Obra                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,100000                      | 2,40                 |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,100000                      | 2,92                 |
| (B)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,32                 |
| (C)Itens de Incidência                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 161,90               |
| (D) Produção da Equipe                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 68,650               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,35                 |
| (F)Materiais                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,35                 |
| BDI: 27,21%                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,25                 |
| Preço unitário total:                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,60                 |
| Setor                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00026 EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |

Observações: CÓDIGO REFERÊNCIA: 42406 - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                              | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                         | 30033  | 1,000          | 0,000               | 0,46            | 0,29               | 2,000000                      | 0,92                 |
| COMPRESSOR DE AR 295 PCM                                    | 30026  | 0,300          | 0,700               | 46,29           | 12,16              | 1,000000                      | 22,39                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)      | 30028  | 0,300          | 0,700               | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 19,53                |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014  | 0,200          | 0,800               | 175,12          | 72,19              | 1,000000                      | 92,77                |
| (A)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 135,61               |
| (B)Mão-de-Obra                                              | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                    | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 6,000000                      | 144,24               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      | 20002  | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                | 20000  | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                    | 1,000000                      | 29,11                |
| (B)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 202,63               |
| (C)Itens de Incidência                                      | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 338,24               |
| (D) Produção da Equipe                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |        |                |                     |                 |                    |                               | 338,24               |
| (F)Materiais                                                | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                 | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIJO - PMF                     | 42491  | m3             |                     | 173,11          |                    | 1,000000                      | 173,11               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                               |                 |       |         |    |       |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|-------|---------|-------------|
| (G)Total:                                                                                                                                                                   |                 |       |         |    |       |         | 173,11      |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                      | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                                                                                                                                                   |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                   |                 |       |         |    |       |         | 511,35      |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                 |                 |       |         |    |       |         | 55,89       |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                       |                 |       |         |    |       |         | 567,24      |
| Setor                                                                                                                                                                       |                 |       |         |    |       |         |             |
| Orçamento                                                                                                                                                                   |                 |       |         |    |       |         |             |
| Descrição                                                                                                                                                                   |                 |       |         |    |       |         |             |
| Versão                                                                                                                                                                      |                 |       |         |    |       |         |             |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                |                 |       |         |    |       |         |             |
| Extensão                                                                                                                                                                    |                 |       |         |    |       |         |             |
| Tabela de origem                                                                                                                                                            |                 |       |         |    |       |         |             |
| Serviço: 00032 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA                                                                                                                             |                 |       |         |    |       |         |             |
| Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES |                 |       |         |    |       |         | Unidade: m3 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                    | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                                                                                                                                    | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                                                                                                                            | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                      | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ (I=1,6)                                                                                                                                                                                                                           | 11180           | m3             | 6458,61             |                 |                    | 1,000000                      | 6.458,61             |
| (F)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6.458,61             |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                            | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6.458,61             |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 705,92               |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7.164,53             |
| Setor                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Orçamento                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Versão                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Nat. serviço                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Extensão                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Tabela de origem                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00033 FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M                                                                                                                                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Observações: COTAÇÃO CONFORME ART 6 DECRETO N° 9900-2021- MAPA DE COTAÇÃO VIGAS PRÉ MOLDADA DE 8 M (100 X 80 CM) E 10 M (100 X 80 CM) (CONFORME PLANILHA EM ANEXO, SENDO O VALOR MÉDIO) E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |

|                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M                              | COT001          | m     | 1762,74        |                |       | 1,000000 | 1.762,74             |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 1.762,74             |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |          | 1.762,74             |
| BDI: 15,28%                                            |                 |       |                |                |       |          | 168,69               |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |          | 1.931,43             |
| Setor                                                  |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Orçamento                                              |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Descrição                                              |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Versão                                                 |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Nat. serviço                                           |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Extensão                                               |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Tabela de origem                                       |                 |       |                |                |       |          |                      |
| Serviço: 00034 MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M |                 |       |                |                |       |          | Unidade: m           |

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA AGO/24 E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SISLOG N° 112968 - PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES

|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 1,000000                      | 29,28                |
| SERVENTE                                                      | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,56               |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 25,000               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,42                 |
| (F)Materiais                                                  | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                   | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                        | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 8,42                 |
| BDI: 27,21%                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,92                 |
| Preço unitário total:                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 9,34                 |
| Serviço: 00036 CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                        | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                             | Código | Und | Custo Unitário |  |  | Consumo     | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------|--------|-----|----------------|--|--|-------------|----------------------|
| (F)Total:                                                |        |     |                |  |  |             | 0,00                 |
| (G)Serviços                                              | Código | Und | Custo Unitário |  |  | Consumo     | Custo Unitário Total |
| APARELHO FLUTUANTE                                       | CPU8   | un  | 2995,14        |  |  | 1,00000     | 2.995,14             |
| AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL                                   | CPU1   | Kg  | 23,52          |  |  | 14519,63000 | 341.501,69           |
| BANCO QUATRO LUGARES                                     | CPU16  | un  | 1322,67        |  |  | 2,00000     | 2.645,34             |
| BATERIA 150 A/H 12V                                      | CPU9   | un  | 907,06         |  |  | 1,00000     | 907,06               |
| BENEFICIAMENTO DO AÇO                                    | CPU2   | Kg  | 7,52           |  |  | 14519,63000 | 109.187,61           |
| BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III                           | CPU7   | un  | 229,67         |  |  | 2,00000     | 459,34               |
| BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CPU10  | un  | 2226,85        |  |  | 1,00000     | 2.226,85             |
| CABOS E AMARRAS                                          | CPU15  | m   | 31,09          |  |  | 200,00000   | 6.218,00             |
| COBERTURA                                                | CPU14  | m2  | 51,3           |  |  | 10,00000    | 513,00               |
| COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III                   | CPU3   | un  | 53,94          |  |  | 9,00000     | 485,46               |
| COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III                  | CPU4   | un  | 40,61          |  |  | 1,00000     | 40,61                |
| EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG                      | CPU6   | un  | 187,33         |  |  | 2,00000     | 374,66               |
| LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO              | CPU5   | un  | 3044,98        |  |  | 1,00000     | 3.044,98             |
| PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS                     | CPU13  | m2  | 40,04          |  |  | 112,55000   | 4.506,50             |
| PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS                      | CPU12  | m2  | 51,78          |  |  | 96,98000    | 5.021,62             |
| PINTURA DE PROTEÇÃO                                      | CPU11  | m2  | 27,83          |  |  | 552,20000   | 15.367,72            |
| (G)Total:                                                |        |     |                |  |  |             | 495.495,58           |
| (H)Itens de Transporte                                   |        |     |                |  |  |             |                      |
| (H)Total:                                                |        |     |                |  |  |             |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |        |     |                |  |  |             | 495.495,58           |
| BDI: 27,21%                                              |        |     |                |  |  |             | 54.157,66            |
| Preço unitário total:                                    |        |     |                |  |  |             | 549.653,24           |

Serviço: 00037-I MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 09)

Unidade: MÊS

| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo | Custo Horário        |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|---------|----------------------|
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |         | Custo                |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                               |         | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo | Custo Unitário Total |
| MANUTENÇÃO EM Balsa COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I     | 11     | MÊS            | 23.228,08           |                 |                               | 1,00000 | 23.228,08            |
| OPERAÇÃO DE Balsa TIPO I (COM CABO DE AÇO)             | 14     | MÊS            | 28.152,48           |                 |                               | 1,00000 | 28.152,48            |
| (G)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 51.380,56            |
| (H)Itens de Transporte                                 |        |                |                     |                 |                               |         |                      |
| (H)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |        |                |                     |                 |                               |         | 51.380,56            |
| BDI: 27,21%                                            |        |                |                     |                 |                               |         | 5.615,89             |
| Preço unitário total:                                  |        |                |                     |                 |                               |         | 56.996,45            |

Serviço: CPU1 AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL

Unidade: Kg

| (A)Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|---------|---------------|
| (A)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo | Custo Horário |
| (B)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |         | Custo         |
| (C)Total:                                              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00          |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |                |                     |                 |                               |         | 1,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |                |                     |                 |                               |         | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (F)Materiais                                                                                                      | Código       | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)                                                  | 11049-SINAPI | Kg             | 10,4                |                 |                    | 0,202600                      | 2,10                 |
| CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                    | 1330-SINAPI  | Kg             | 7,85                |                 |                    | 0,806400                      | 6,33                 |
| PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"                    | 4329-SINAPI  | un             | 2,2                 |                 |                    | 0,011600                      | 0,02                 |
| TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M                                          | 40624-SINAPI | m              | 93,41               |                 |                    | 0,048500                      | 4,53                 |
| TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M                                            | 21151-SINAPI | m              | 340,22              |                 |                    | 0,031000                      | 10,54                |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>23,52</b>         |
| (G)Serviços                                                                                                       | Código       | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(H)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>23,52</b>         |
| <b>BDI: %</b>                                                                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>2,57</b>          |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                                      |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>26,09</b>         |
|                                                                                                                   |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU2 BENEFICIAMENTO DO AÇO                                                                               |              |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: Kg          |
| (A)Equipamento                                                                                                    | Código       | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW | E9643        | 0,620          | 0,380               | 0,45            | 0,31               | 0,002200                      | 0,00                 |
| EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO                                                                   | E9662        | 0,800          | 0,200               | 0,81            | 0,43               | 0,060000                      | 0,04                 |
| JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L                                                       | E9701        | 0,620          | 0,380               | 34,80           | 32,21              | 0,001100                      | 0,03                 |
| MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4.00 KW                                                                           | E9623        | 0,550          | 0,450               | 14,71           | 9,33               | 0,030000                      | 0,36                 |
| MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW                                                          | E9547        | 0,750          | 0,250               | 0,30            | 0,16               | 0,333300                      | 0,08                 |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,51</b>          |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                    | Código       | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| MONTADOR                                                                                                          | 20015        | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 0,087000                      | 2,53                 |
| SOLDADOR                                                                                                          | P9825        | 14,99          | 38,81               | 158,94          |                    | 0,087000                      | 3,37                 |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>5,90</b>          |
| (C)Itens de Incidência                                                                                            | Código       | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                   |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                   |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>6,41</b>          |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>1,000</b>         |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>6,41</b>          |
| (F)Materiais                                                                                                      | Código       | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                   | 2246-OC      | Kg             | 27,03               |                 |                    | 0,012000                      | 0,32                 |
| GAS DE COZINHA - GLP                                                                                              | 2975-OC      | Kg             | 8,47                |                 |                    | 0,047000                      | 0,39                 |
| OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                       | 0002-SINAPI  | m3             | 16,07               |                 |                    | 0,025000                      | 0,40                 |
| <b>(F)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>1,11</b>          |
| (G)Serviços                                                                                                       | Código       | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| <b>(G)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| <b>(H)Itens de Transporte</b>                                                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>(H)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>7,52</b>          |
| <b>BDI: %</b>                                                                                                     |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,82</b>          |
| <b>Preço unitário total:</b>                                                                                      |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>8,34</b>          |
|                                                                                                                   |              |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU3 COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III                                                              |              |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                                                    | Código       | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| <b>(A)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                    | Código       | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| <b>(B)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C)Itens de Incidência                                                                                            | Código       | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| <b>(C)Total:</b>                                                                                                  |              |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |        |     |                |                |  |          |                      |
|--------------------------------------------------------|--------|-----|----------------|----------------|--|----------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |        |     |                |                |  |          | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |        |     |                |                |  |          | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |        |     |                |                |  |          | <b>0,00</b>          |
| (F) Materiais                                          | Código | Und | Custo Unitário |                |  | Consumo  | Custo Unitário Total |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)                | COT011 | un  | 53,94          |                |  | 1,000000 | 53,94                |
| (F) Total:                                             |        |     |                |                |  |          | <b>53,94</b>         |
| (G) Serviços                                           | Código | Und |                | Custo Unitário |  | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                             |        |     |                |                |  |          | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                                |        |     |                |                |  |          |                      |
| (H) Total:                                             |        |     |                |                |  |          |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |        |     |                |                |  |          | <b>53,94</b>         |
| BDI: %                                                 |        |     |                |                |  |          | 5,89                 |
| Preço unitário total:                                  |        |     |                |                |  |          | <b>59,83</b>         |

|                                                         |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: CPU4 - COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                         | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                         | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (C) Itens de Incidência                                 | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (F) Materiais                                           | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)                | COT012 | un             | 40,61               |                 |                    | 1,000000                      | 40,61                |
| (F) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>40,61</b>         |
| (G) Serviços                                            | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (H) Itens de Transporte                                 |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H) Total:                                              |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):               |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>40,61</b>         |
| BDI: %                                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 4,43                 |
| Preço unitário total:                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>45,04</b>         |

|                                                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: CPU5 - LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO                       |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A) Equipamento                                                                   | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A) Total:                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| (B) Mão-de-Obra                                                                   | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ELETRICISTA                                                                       | 12     | 11,56          | 29,49               | 155,13          |                    | 18,000000                     | 530,82               |
| (B) Total:                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>530,82</b>        |
| (C) Itens de Incidência                                                           | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C) Total:                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>0,00</b>          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 530,82               |
| (D) Produção da Equipe                                                            |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                            |        |                |                     |                 |                    |                               | <b>530,82</b>        |
| (F) Materiais                                                                     | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS) | COT004 | un             | 404,98              |                 |                    | 2,000000                      | 809,96               |
| LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)    | COT005 | un             | 352,56              |                 |                    | 2,000000                      | 705,12               |
| LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)    | COT007 | un             | 721,57              |                 |                    | 1,000000                      | 721,57               |
| LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)     | COT003 | un             | 277,51              |                 |                    | 1,000000                      | 277,51               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                          |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 2.514,16             |
| (G)Serviços                                                                            | Código  | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 3.044,98             |
| BDI: %                                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 332,81               |
| Preço unitário total:                                                                  |         |                |                     |                 |                    |                               | 3.377,79             |
| Serviço: CPU6 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG                                      |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                        |         |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código  | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código  | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código  | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                           | Código  | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE | 3772-OC | un             | 187,33              |                 |                    | 1,000000                      | 187,33               |
| (F)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 187,33               |
| (G)Serviços                                                                            | Código  | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 187,33               |
| BDI: %                                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 20,47                |
| Preço unitário total:                                                                  |         |                |                     |                 |                    |                               | 207,80               |
| Serviço: CPU7 BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III                                           |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                        |         |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código  | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código  | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código  | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                                           | Código  | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BÓIA SALVA-VIDAS                                                                       | COT010  | un             | 229,67              |                 |                    | 1,000000                      | 229,67               |
| (F)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 229,67               |
| (G)Serviços                                                                            | Código  | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 229,67               |
| BDI: %                                                                                 |         |                |                     |                 |                    |                               | 25,10                |
| Preço unitário total:                                                                  |         |                |                     |                 |                    |                               | 254,77               |
| Serviço: CPU8 APARELHO FLUTUANTE                                                       |         |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                        |         |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                         | Código  | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                              |         |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código        | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código        | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência |                    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                    |               |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                              | Código        | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS                          | COT014        | un             | 2995,14             |                 |                    | 1,000000                      | 2.995,14             |
| (F)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 2.995,14             |
| (G)Serviços                                               | Código        | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 2.995,14             |
| BDI: %                                                    |               |                |                     |                 |                    |                               | 327,36               |
| Preço unitário total:                                     |               |                |                     |                 |                    |                               | 3.322,50             |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU9 BATERIA 150 A/H 12V                         |               |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                            | Código        | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código        | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ELETRICISTA                                               | 12            | 11,56          | 29,49               | 155,13          |                    | 2,000000                      | 58,98                |
| (B)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 58,98                |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código        | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência |                    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 58,98                |
| (D) Produção da Equipe                                    |               |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |               |                |                     |                 |                    |                               | 58,98                |
| (F)Materiais                                              | Código        | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V    | COT019        | un             | 848,08              |                 |                    | 1,000000                      | 848,08               |
| (F)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 848,08               |
| (G)Serviços                                               | Código        | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (H)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 907,06               |
| BDI: %                                                    |               |                |                     |                 |                    |                               | 99,14                |
| Preço unitário total:                                     |               |                |                     |                 |                    |                               | 1.006,20             |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00016 OPERAÇÃO DE Balsa TIPO III (COM REBOCADOR) |               |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: mês         |
| (A)Equipamento                                            | Código        | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código        | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL                               | P9849         | 12,00          | 26,50               | 120,89          |                    | 3,054545                      | 80,94                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002         | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 168,000000                    | 4.919,04             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                           | 20204-PROJETO |                |                     |                 |                    | 8,000000                      |                      |
| (B)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código        | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência |                    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    | 6.840,00                      | #VALOR!<br>#VALOR!   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ÓLEO DIESEL                                                                                                                                                           | OD              | I              | 5,7                 |                 |                    | 1200,000000                   | 6.840,00             |
| (F)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6.840,00             |
| (G)Serviços                                                                                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00013 MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS         |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 112,000000                    | 2.692,48             |
| CARPINTEIRO                                                                                                                                                           | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 16,000000                     | 470,72               |
| ELETRICISTA                                                                                                                                                           | P9810           |                |                     |                 |                    | 16,000000                     |                      |
| OFICIAL DE MÁQUINAS                                                                                                                                                   | P9910           |                |                     |                 |                    | 0,250000                      |                      |
| PINTOR                                                                                                                                                                | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 16,000000                     | 471,84               |
| SERRALHEIRO                                                                                                                                                           | P9823           | 12,41          | 33,33               | 168,64          |                    | 56,000000                     | 1.866,48             |
| SOLDADOR                                                                                                                                                              | P9825           | 14,99          | 38,81               | 158,94          |                    | 56,000000                     | 2.173,36             |
| (B)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO                                                | 0001-SINAPI     | Kg             | #N/D                |                 |                    | 1,750000                      |                      |
| ACOPAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60                                                                                                                                    | COT026          | un             | #N/D                |                 |                    | 0,040000                      |                      |
| ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG                                                                                                                              | COT028          | un             | 1967,56             |                 |                    | 0,040000                      | 78,70                |
| APITO                                                                                                                                                                 | COT015          | un             | 11,6                |                 |                    | 2,000000                      | 23,20                |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V                                                                                                                | COT019          | un             | 848,08              |                 |                    | 0,040000                      | 33,92                |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V                                                                                                                 | COT018          | un             | 334,87              |                 |                    | 0,040000                      | 13,39                |
| BOIA SALVA-VIDAS                                                                                                                                                      | COT010          | un             | 229,67              |                 |                    | 0,250000                      | 57,41                |
| BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | 736-SINAPI      | un             | 1846,57             |                 |                    | 0,040000                      | 73,86                |
| BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS                                                                                                                                      | COT014          | un             | 2995,14             |                 |                    | 0,040000                      | 119,80               |
| BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8                                                                                                                                         | COT024          | un             | #N/D                |                 |                    | 0,040000                      |                      |
| BUZINA 12 V                                                                                                                                                           | COT021          | un             | 420,21              |                 |                    | 0,040000                      | 16,80                |
| CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")                                                                                                                                     | M0804           | m              | 28,18               |                 |                    | 2,850000                      | 80,31                |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                             | 4777-SINAPI     | Kg             | #N/D                |                 |                    | 1,190000                      |                      |
| CHAPA DE AÇO 1/4"                                                                                                                                                     | 2481-OC         | Kg             | 8,33                |                 |                    | 2,850000                      | 23,74                |
| CHAPA PERFILADA 1/4"                                                                                                                                                  | 2428-OC         | Kg             | 8,41                |                 |                    | 121,850000                    | 1.024,75             |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)                                                                                                                               | COT011          | un             | 53,94               |                 |                    | 1,830000                      | 98,71                |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)                                                                                                                              | COT012          | un             | 40,61               |                 |                    | 0,170000                      | 6,90                 |
| COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA                                                                                                                              | COT027          | un             | #N/D                |                 |                    | 0,040000                      |                      |
| CORDA DE 3/4" DE NYLON                                                                                                                                                | COT002          | m              | 20,68               |                 |                    | 6,250000                      | 129,25               |
| DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE                                                                                                          | 2073-OC         | l              | #N/D                |                 |                    | 0,830000                      |                      |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                       | 2246-OC         | Kg             | 27,03               |                 |                    | 12,500000                     | 337,87               |
| EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE                                                                                | 3772-OC         | un             | 187,33              |                 |                    | 0,170000                      | 31,84                |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                                                                                                                   | 3314-OC         | m              | 2,84                |                 |                    | 12,500000                     | 35,50                |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2                                                                                                                                     | 3315-OC         | m              | 3,68                |                 |                    | 12,500000                     | 46,00                |
| GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")                                                                                                        | M0851           | un             | 0,94                |                 |                    | 2,300000                      | 2,16                 |
| GUINCHOS PARA CABO DE AÇO                                                                                                                                             | COT017          | un             | 351,26              |                 |                    | 0,670000                      | 235,34               |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                               |           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------------|
| GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA                                                                       | 10193           | h              | 376,67              |                 |                               | 28,000000 | 10.546,76            |
| HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD                                                                  | COT023          | un             | #N/D                |                 |                               | 0,040000  |                      |
| INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - ( SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | 3340-OC         | un             | 14,42               |                 |                               | 1,250000  | 18,02                |
| KIT DE PRIMEIROS SOCORROS                                                                             | COT016          | un             | 1294,82             |                 |                               | 0,250000  | 323,70               |
| LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTE                                    | COT009          | un             | 212,55              |                 |                               | 0,080000  | 17,00                |
| LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                         | COT006          | un             | 225,36              |                 |                               | 0,125000  | 28,17                |
| LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                     | COT004          | un             | 404,98              |                 |                               | 0,125000  | 50,62                |
| LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                        | COT005          | un             | 352,56              |                 |                               | 0,125000  | 44,07                |
| LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                        | COT007          | un             | 721,57              |                 |                               | 0,125000  | 90,19                |
| LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                         | COT003          | un             | 277,51              |                 |                               | 0,125000  | 34,68                |
| LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                           | COT008          | un             | 160,84              |                 |                               | 0,250000  | 40,21                |
| METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)                                                                    | 2771-OC         | Kg             | 10,33               |                 |                               | 3,083000  | 31,84                |
| METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)                                                                      | 2389-OC         | Kg             | 11,13               |                 |                               | 3,888900  | 43,28                |
| OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                           | 0002-SINAPI     | m3             | #N/D                |                 |                               | 4,500000  |                      |
| PARAFUSO                                                                                              | 11024           | un             | 2,340310938         |                 |                               | 6,250000  | 14,62                |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA                                           | 10039           | m2             | 54,78523196         |                 |                               | 0,291670  | 15,97                |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15                                                                              | 11038           | m              | 3,048891222         |                 |                               | 6,250000  | 19,05                |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                           | 11026           | m              | 75                  |                 |                               | 2,083330  | 156,24               |
| PREGO                                                                                                 | 10044           | Kg             | 8,123723256         |                 |                               | 0,375000  | 3,04                 |
| RÁDIO VHF 25 W                                                                                        | COT020          | un             | 2048,27             |                 |                               | 0,040000  | 81,93                |
| RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L                                                                  | COT029          | un             | #N/D                |                 |                               | 0,040000  |                      |
| RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM                                                   | COT013          | m              | 2,22                |                 |                               | 5,000000  | 11,10                |
| REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR                                               | COT022          | un             | #N/D                |                 |                               | 0,040000  |                      |
| SOLVENTE / DILUENTE                                                                                   | 10050           | l              | 12,17560488         |                 |                               | 2,500000  | 30,43                |
| TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM                                                                    | 2070-OC         | m2             | 46,41               |                 |                               | 0,916670  | 42,54                |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA    | 7313-SINAPI     | l              | #N/D                |                 |                               | 3,750000  |                      |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                               | 11032           | l              | 16,4719966          |                 |                               | 7,200000  | 118,59               |
| TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)                                                                       | 1227-OC         | l              | 16,66               |                 |                               | 2,450000  | 40,81                |
| TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO                                                                          | M3530           | Kg             | 26,63               |                 |                               | 4,170000  | 111,04               |
| TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M                                                                  | COT025          | un             | #N/D                |                 |                               | 0,040000  |                      |
| VIGOTA 6 X 16                                                                                         | 11039           | m              | 33,37               |                 |                               | 2,083000  | 69,50                |
| (F)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           |                      |
| (G)Serviços                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo   | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo   | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           |                      |
| BDI: %                                                                                                |                 |                |                     |                 |                               |           |                      |
| Preço unitário total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                               |           |                      |
| Serviço: CPU11 PINTURA DE PROTEÇÃO                                                                    |                 |                |                     |                 |                               |           | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo   | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo   | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 0,120000  | 2,88                 |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                                                                          | 20000           | 10,48          | 29,11               | 177,82          |                               | 0,120000  | 3,49                 |
| PINTOR                                                                                                | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                               | 0,120000  | 3,53                 |
| (B)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 9,90                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |           | Custo                |
| (C)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 9,90                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                                |                 |                |                     |                 |                               |           | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                |                 |                |                     |                 |                               |           | 9,90                 |
| (F)Materiais                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo   | Custo Unitário Total |
| DILUENTE EPOXI                                                                                        | 5330-SINAPI     | l              | 48,32               |                 |                               | 0,020000  | 0,96                 |
| GRANALHA DE AÇO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)                  | 44481-SINAPI    | SC25KG         | 161,07              |                 |                               | 0,010000  | 1,61                 |
| PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                              | 44072-SINAPI    | l              | 118,23              |                 |                               | 0,130000  | 15,36                |
| (F)Total:                                                                                             |                 |                |                     |                 |                               |           | 17,93                |





| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                                                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 27,83                |
| BDI: %                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,04                 |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,87                |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU10 BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                   | P9807           | 12,41          | 33,89               | 173,15          |                    | 6,000000                      | 203,34               |
| ELETRICISTA                                                                                                                                                           | 12              | 11,56          | 29,49               | 155,13          |                    | 6,000000                      | 176,94               |
| (B)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 380,28               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 380,28               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 380,28               |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | 736-SINAPI      | un             | 1846,57             |                 |                    | 1,000000                      | 1.846,57             |
| (F)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.846,57             |
| (G)Serviços                                                                                                                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.226,85             |
| BDI: %                                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 243,39               |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2.470,24             |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU12 PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,500000                      | 12,02                |
| PINTOR                                                                                                                                                                | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 0,300000                      | 8,84                 |
| (B)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,86                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,86                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 20,86                |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                        | 5330-SINAPI     | I              | 48,32               |                 |                    | 0,040000                      | 1,93                 |
| TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE                                                                                                | 154-SINAPI      | I              | 72,49               |                 |                    | 0,400000                      | 28,99                |
| (F)Total:                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 30,92                |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                                                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,78                |
| BDI: %                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,65                 |
| Preço unitário total:                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 57,43                |
|                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU13 PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 0,600000                      | 14,42                |
| PINTOR                                                                                                                    | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 0,300000                      | 8,84                 |
| (B)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,26                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,26                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,26                |
| (F)Materiais                                                                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| DILUENTE EPOXI                                                                                                            | 5330-SINAPI     | I              | 48,32               |                 |                    | 0,025000                      | 1,20                 |
| TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                     | 7304-SINAPI     | I              | 78,52               |                 |                    | 0,150000                      | 11,77                |
| VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO           | 10478-SINAPI    | I              | 34,64               |                 |                    | 0,110000                      | 3,81                 |
| (F)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 16,78                |
| (G)Serviços                                                                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 40,04                |
| BDI: %                                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,37                 |
| Preço unitário total:                                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 44,41                |
|                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: CPU14 COBERTURA                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
| (A)Equipamento                                                                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| MONTADOR                                                                                                                  | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 0,180000                      | 5,25                 |
| (B)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,25                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,25                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,25                 |
| (F)Materiais                                                                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA | 25007-SINAPI    | m2             | 43,86               |                 |                    | 1,050000                      | 46,05                |
| (F)Total:                                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 46,05                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 51,30                |
| BDI: %                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,60                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,90                |
| Serviço: CPU15 CABOS E AMARRAS                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| MONTADOR                                               | 20015           | 10,14          | 29,18               | 187,85          |                    | 0,100000                      | 2,91                 |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,91                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,91                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,91                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")                      | M0804           | m              | 28,18               |                 |                    | 1,000000                      | 28,18                |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28,18                |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31,09                |
| BDI: %                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,39                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 34,48                |
| Serviço: CPU16 BANCO QUATRO LUGARES                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: un          |
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BANCO QUATRO LUGARES                                   | COT030          | un             | 1322,67             |                 |                    | 1,000000                      | 1.322,67             |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.322,67             |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.322,67             |
| BDI: %                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 144,56               |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1.467,23             |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                         |             |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 00011 MANUTENÇÃO EM Balsa COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I                                                                                                     |             |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS         |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                        | Código      | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                             |             |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                        | Código      | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                                                                              | 20003       | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 112,000000                    | 2.692,48             |
| CARPINTEIRO                                                                                                                                                           | 20016       | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 16,000000                     | 470,72               |
| ELETRICISTA                                                                                                                                                           | 12          | 11,56          | 29,49               | 155,13          |                    | 16,000000                     | 471,84               |
| PINTOR                                                                                                                                                                | 20019       | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 16,000000                     | 471,84               |
| SERRALHEIRO                                                                                                                                                           | P9823       | 12,41          | 33,33               | 168,64          |                    | 56,000000                     | 1.866,48             |
| SOLDADOR                                                                                                                                                              | P9825       | 14,99          | 38,81               | 158,94          |                    | 56,000000                     | 2.173,36             |
| (B)Total:                                                                                                                                                             |             |                |                     |                 |                    |                               | 8.146,72             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                | Código      | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                                                                       |             |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                                                                             |             |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                             |             |                |                     |                 |                    |                               | 8.146,72             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |             |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |             |                |                     |                 |                    |                               | 8.146,72             |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código      | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO                                                | 0001-SINAPI | Kg             | 73,33               |                 |                    | 1,750000                      | 128,32               |
| ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG                                                                                                                              | COT028      | un             | 1967,56             |                 |                    | 0,042000                      | 82,63                |
| API TO                                                                                                                                                                | COT015      | un             | 11,6                |                 |                    | 2,000000                      | 23,20                |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V                                                                                                                 | COT018      | un             | 334,87              |                 |                    | 0,083000                      | 27,79                |
| BOIA SALVA-VIDAS                                                                                                                                                      | COT010      | un             | 229,67              |                 |                    | 0,250000                      | 57,41                |
| BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | 736- SINAPI | un             | 1846,57             |                 |                    | 0,042000                      | 77,55                |
| BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS                                                                                                                                      | COT014      | un             | 2995,14             |                 |                    | 0,042000                      | 125,79               |
| BUZINA 12 V                                                                                                                                                           | COT021      | un             | 420,21              |                 |                    | 0,042000                      | 17,64                |
| CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")                                                                                                                                     | M0804       | m              | 28,18               |                 |                    | 2,850000                      | 80,31                |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                             | 4777-SINAPI | Kg             | 8,02                |                 |                    | 1,187500                      | 9,52                 |
| CHAPA DE AÇO 1/4"                                                                                                                                                     | 2481-OC     | Kg             | 8,33                |                 |                    | 74,700000                     | 622,25               |
| CHAPA PERFILADA 1/4"                                                                                                                                                  | 2428-OC     | Kg             | 8,41                |                 |                    | 121,850000                    | 1.024,75             |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)                                                                                                                               | COT011      | un             | 53,94               |                 |                    | 1,833000                      | 98,87                |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)                                                                                                                              | COT012      | un             | 40,61               |                 |                    | 0,170000                      | 6,90                 |
| CORDA DE 3/4" DE NYLON                                                                                                                                                | COT002      | m              | 20,68               |                 |                    | 6,250000                      | 129,25               |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                       | 2246-OC     | Kg             | 27,03               |                 |                    | 12,500000                     | 337,87               |
| EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE                                                                                | 3772-OC     | un             | 187,33              |                 |                    | 0,125000                      | 23,41                |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                                                                                                                   | 3314-OC     | m              | 2,84                |                 |                    | 1,042000                      | 2,95                 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2                                                                                                                                     | 3315-OC     | m              | 3,68                |                 |                    | 1,042000                      | 3,83                 |
| GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")                                                                                                        | M0851       | un             | 0,94                |                 |                    | 2,330000                      | 2,19                 |
| GUINCHOS PARA CABO DE AÇO                                                                                                                                             | COT017      | un             | 351,26              |                 |                    | 0,333000                      | 116,96               |
| GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA                                                                                                                                       | 10193       | h              | 376,67              |                 |                    | 28,000000                     | 10.546,76            |
| INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - ( SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                                 | 3340-OC     | un             | 14,42               |                 |                    | 0,104000                      | 1,49                 |
| KIT DE PRIMEIROS SOCORROS                                                                                                                                             | COT016      | un             | 1294,82             |                 |                    | 0,250000                      | 323,70               |
| LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES                                                                                                   | COT009      | un             | 212,55              |                 |                    | 0,083300                      | 17,70                |
| LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                         | COT006      | un             | 225,36              |                 |                    | 0,125000                      | 28,17                |
| LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                     | COT004      | un             | 404,98              |                 |                    | 0,125000                      | 50,62                |
| LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                        | COT005      | un             | 352,56              |                 |                    | 0,125000                      | 44,07                |
| LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                        | COT007      | un             | 721,57              |                 |                    | 0,125000                      | 90,19                |
| LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                         | COT003      | un             | 277,51              |                 |                    | 0,125000                      | 34,68                |
| LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                                                                                           | COT008      | un             | 160,84              |                 |                    | 0,125000                      | 20,10                |
| METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)                                                                                                                                    | 2771-OC     | Kg             | 10,33               |                 |                    | 3,083300                      | 31,85                |
| METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)                                                                                                                                      | 2389-OC     | Kg             | 11,13               |                 |                    | 3,888000                      | 43,27                |
| OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                                                                           | 0002-SINAPI | m3             | 16,07               |                 |                    | 4,500000                      | 72,31                |
| PARAFUSO                                                                                                                                                              | 11024       | un             | 2,340310938         |                 |                    | 6,250000                      | 14,62                |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                           | 10039       | m2             | 54,78523196         |                 |                    | 0,291700                      | 15,98                |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15                                                                                                                                              | 11038       | m              | 3,048891222         |                 |                    | 6,250000                      | 19,05                |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                                                           | 11026       | m              | 75                  |                 |                    | 2,083330                      | 156,24               |
| PREGO                                                                                                                                                                 | 10044       | Kg             | 8,123723256         |                 |                    | 0,375000                      | 3,04                 |
| RÁDIO VHF 25 W                                                                                                                                                        | COT020      | un             | 2048,27             |                 |                    | 0,041667                      | 85,34                |
| RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM                                                                                                                   | COT013      | m              | 2,22                |                 |                    | 5,000000                      | 11,10                |
| TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM                                                                                                                                    | 2070-OC     | m2             | 46,41               |                 |                    | 0,916600                      | 42,53                |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA                                                                    | 7313-SINAPI | l              | 14,83               |                 |                    | 3,750000                      | 55,61                |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                           |                 |       |            |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                   | 11032           | l     | 16,4719966 |                |       | 4,500000 | 74,12                |
| TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)           | 1227-OC         | l     | 16,66      |                |       | 2,700000 | 44,98                |
| TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO              | M3530           | Kg    | 26,63      |                |       | 4,330000 | 115,30               |
| VIGOTA 6 X 16                             | 11039           | m     | 33,37      |                |       | 4,170000 | 139,15               |
| (F)Total:                                 |                 |       |            |                |       |          | 15.081,36            |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |            | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |            |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula    | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |            |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |            |                |       |          | 23.228,08            |
| BDI: %                                    |                 |       |            |                |       |          | 2.538,82             |
| Preço unitário total:                     |                 |       |            |                |       |          | 25.766,90            |

|                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 00014 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO) |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS         |
| (A)Equipamento                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL                               | P9849           | 12,00          | 26,50               | 120,89          |                    | 780,000000                    | 20.670,00            |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 220,000000                    | 6.441,60             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                           | 20204-PROJETO   | 71,47          | 130,11              | 82,06           |                    | 8,000000                      | 1.040,88             |
| (B)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28.152,48            |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28.152,48            |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28.152,48            |
| (F)Materiais                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 28.152,48            |
| BDI: %                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3.077,06             |
| Preço unitário total:                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 31.229,54            |

|                                                           |               |                |                     |                 |                    |                               |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 00014 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO) |               |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS  |
| (A)Equipamento                                            | Código        | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código        | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL                               | P9849         | 12,00          | 26,50               | 120,89          |                    | 1,527273                      | 40,47         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002         | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 168,000000                    | 4.919,04      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                           | 20204-PROJETO | 71,47          | 130,11              | 82,06           |                    | 8,000000                      | 1.040,88      |
| (B)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 6.000,39      |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código        | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
| (C)Total:                                                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |               |                |                     |                 |                    |                               | 6.000,39      |
| (D) Produção da Equipe                                    |               |                |                     |                 |                    |                               | 1,000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |               |                |                     |                 |                    |                               | 6.000,39      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6.000,39             |
| BDI: %                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 655,84               |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6.656,23             |
| Serviço: 00015 - OPERAÇÃO DE BALSA TIPO II (COM MOTOR)                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS         |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL                                           | P9849           | 12,00          | 26,50               | 120,89          |                    | 1,527273                      | 40,47                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 168,000000                    | 4.919,04             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                                       | 20204-PROJETO   |                |                     |                 |                    | 8,000000                      |                      |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    | 5.700,00                      | #VALOR!<br>#VALOR!   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (D) Produção da Equipe                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Materiais                                                          | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ÓLEO DIESEL                                                           | OD              | I              | 5,7                 |                 |                    | 1000,000000                   | 5.700,00             |
| (F)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5.700,00             |
| (G)Serviços                                                           | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| BDI: %                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Preço unitário total:                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| Serviço: 00012 - MANUTENÇÃO EM BALSA COM MOTOR E ALOJAMENTO - TIPO II |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: MÊS         |
| (A)Equipamento                                                        | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                        | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                              | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 112,000000                    | 2.692,48             |
| CARPINTEIRO                                                           | 20016           | 10,56          | 29,42               | 178,64          |                    | 16,000000                     | 470,72               |
| ELETRICISTA                                                           | P9810           |                |                     |                 |                    | 16,000000                     |                      |
| OFICIAL DE MÁQUINAS                                                   | P9910           |                |                     |                 |                    | 0,254000                      |                      |
| PINTOR                                                                | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 16,000000                     | 471,84               |
| SERRALHEIRO                                                           | P9823           | 12,41          | 33,33               | 168,64          |                    | 56,000000                     | 1.866,48             |
| SOLDADOR                                                              | P9825           | 14,99          | 38,81               | 158,94          |                    | 56,000000                     | 2.173,36             |
| (B)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Itens de Incidência                                                | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                             |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                                                       |                 |       |                |                |       |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|------------|----------------------|
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                |                 |       |                |                |       |            | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                |                 |       |                |                |       |            |                      |
| (F)Materiais                                                                                                                                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo    | Custo Unitário Total |
| ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO                                                | 0001-SINAPI     | Kg    | #N/D           |                |       | 1,750000   |                      |
| ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60                                                                                                                                   | COT026          | un    | #N/D           |                |       | 0,042000   |                      |
| ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG                                                                                                                              | COT028          | un    | 1967,56        |                |       | 0,042000   | 82,63                |
| APITO                                                                                                                                                                 | COT015          | un    | 11,6           |                |       | 2,000000   | 23,20                |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V                                                                                                                | COT019          | un    | 848,08         |                |       | 0,041667   | 35,33                |
| BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V                                                                                                                 | COT018          | un    | 334,87         |                |       | 0,041667   | 13,95                |
| BOIA SALVA-VIDAS                                                                                                                                                      | COT010          | un    | 229,67         |                |       | 0,250000   | 57,41                |
| BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | 736-SINAPI      | un    | 1846,57        |                |       | 0,041667   | 76,94                |
| BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS                                                                                                                                      | COT014          | un    | 2995,14        |                |       | 0,041667   | 124,79               |
| BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8                                                                                                                                         | COT024          | un    | #N/D           |                |       | 0,041667   |                      |
| BUZINA 12 V                                                                                                                                                           | COT021          | un    | 420,21         |                |       | 0,041667   | 17,50                |
| CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")                                                                                                                                     | M0804           | m     | 28,18          |                |       | 2,850000   | 80,31                |
| CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                             | 4777-SINAPI     | Kg    | #N/D           |                |       | 1,187500   |                      |
| CHAPA DE AÇO 1/4"                                                                                                                                                     | 2481-OC         | Kg    | 8,33           |                |       | 74,700000  | 622,25               |
| CHAPA PERFILADA 1/4"                                                                                                                                                  | 2428-OC         | Kg    | 8,41           |                |       | 121,850000 | 1.024,75             |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)                                                                                                                               | COT011          | un    | 53,94          |                |       | 1,833330   | 98,88                |
| COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)                                                                                                                              | COT012          | un    | 40,61          |                |       | 0,166667   | 6,76                 |
| COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA                                                                                                                              | COT027          | un    | #N/D           |                |       | 0,041667   |                      |
| CORDA DE 3/4" DE NYLON                                                                                                                                                | COT002          | m     | 20,68          |                |       | 6,250000   | 129,25               |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                       | 2246-OC         | Kg    | 27,03          |                |       | 12,500000  | 337,87               |
| EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE                                                                                | 3772-OC         | un    | 187,33         |                |       | 0,125000   | 23,41                |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                                                                                                                   | 3314-OC         | m     | 2,84           |                |       | 12,500000  | 35,50                |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2                                                                                                                                     | 3315-OC         | m     | 3,68           |                |       | 12,500000  | 46,00                |
| GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")                                                                                                        | M0851           | un    | 0,94           |                |       | 2,300000   | 2,16                 |
| GUINCHOS PARA CABO DE AÇO                                                                                                                                             | COT017          | un    | 351,26         |                |       | 0,333000   | 116,96               |
| GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA                                                                                                                                       | 10193           | h     | 376,67         |                |       | 28,000000  | 10.546,76            |
| HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD                                                                                                                                  | COT023          | un    | #N/D           |                |       | 0,041667   |                      |
| INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - ( SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                                 | 3340-OC         | un    | 14,42          |                |       | 1,250000   | 18,02                |
| KIT DE PRIMEIROS SOCORROS                                                                                                                                             | COT016          | un    | 1294,82        |                |       | 0,250000   | 323,70               |
| LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES                                                                                                   | COT009          | un    | 212,55         |                |       | 0,170000   | 36,13                |
| LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                         | COT006          | un    | 225,36         |                |       | 0,125000   | 28,17                |
| LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                     | COT004          | un    | 404,98         |                |       | 0,125000   | 50,62                |
| LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                        | COT005          | un    | 352,56         |                |       | 0,125000   | 44,07                |
| LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                        | COT007          | un    | 721,57         |                |       | 0,125000   | 90,19                |
| LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)                                                                                         | COT003          | un    | 277,51         |                |       | 0,012000   | 3,33                 |
| LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                                                                                           | COT008          | un    | 160,84         |                |       | 0,250000   | 40,21                |
| METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)                                                                                                                                    | 2771-OC         | Kg    | 10,33          |                |       | 3,083333   | 31,85                |
| METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)                                                                                                                                      | 2389-OC         | Kg    | 11,13          |                |       | 3,888889   | 43,28                |
| OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                                                                           | 0002-SINAPI     | m3    | #N/D           |                |       | 4,500000   |                      |
| PARAFUSO                                                                                                                                                              | 11024           | un    | 2,340310938    |                |       | 6,250000   | 14,62                |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                           | 10039           | m2    | 54,78523196    |                |       | 0,291667   | 15,97                |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15                                                                                                                                              | 11038           | m     | 3,048891222    |                |       | 6,250000   | 19,05                |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                                                                                                                                           | 11026           | m     | 75             |                |       | 2,083330   | 156,24               |
| PREGO                                                                                                                                                                 | 10044           | Kg    | 8,123723256    |                |       | 0,375000   | 3,04                 |
| RÁDIO VHF 25 W                                                                                                                                                        | COT020          | un    | 2048,27        |                |       | 0,041667   | 85,34                |
| RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM                                                                                                                   | COT013          | m     | 2,22           |                |       | 5,000000   | 11,10                |
| REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR                                                                                                               | COT022          | un    | #N/D           |                |       | 0,041667   |                      |
| TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM                                                                                                                                    | 2070-OC         | m2    | 46,41          |                |       | 0,916670   | 42,54                |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA                                                                    | 7313-SINAPI     | l     | #N/D           |                |       | 3,750000   |                      |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                               | 11032           | l     | 16,4719966     |                |       | 2,250000   | 37,06                |
| TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)                                                                                                                                       | 1227-OC         | l     | 16,66          |                |       | 1,350000   | 22,49                |
| TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO                                                                                                                                          | M3530           | Kg    | 26,63          |                |       | 4,150000   | 110,51               |
| TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M                                                                                                                                  | COT025          | un    | #N/D           |                |       | 0,041670   |                      |
| VIGOTA 6 X 16                                                                                                                                                         | 11039           | m     | 33,37          |                |       | 2,083300   | 69,51                |
| (F)Total:                                                                                                                                                             |                 |       |                |                |       |            |                      |
| (G)Serviços                                                                                                                                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo    | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                             |                 |       |                |                |       |            | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo    | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                             |                 |       |                |                |       |            | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                             |                 |       |                |                |       |            |                      |
| BDI: %                                                                                                                                                                |                 |       |                |                |       |            |                      |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                 |                 |       |                |                |       |            |                      |

|                                                 |  |  |  |  |  |  |            |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| Serviço: 00028 EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA |  |  |  |  |  |  | Unidade: m |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (B)Mão-de-Obra                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| (B)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Itens de Incidência                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F)Materiais                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) | 41285           | m3             |                     | 1,38            |                    | 0,07000                       | 0,09                 |
| (G)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |
| (H)Itens de Transporte                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |
| BDI: 27,21%                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Preço unitário total:                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,09                 |

| Serviço: 00029 EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE          | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| (A)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,97               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 13,21          | 29,28               | 120,38          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 182,41          |                    | 2,000000                      | 48,08                |
| (B)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,72                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 280,69               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,290               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,67                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,67                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,40                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,07                 |

| Serviço: 00030 RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: ARE  |
|--------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento                             | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| (A)Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (B)Mão-de-Obra                             | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| (B)Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Itens de Incidência                     | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
| (C)Total:                                  |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (D) Produção da Equipe                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (F) Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G) Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| PATROLAMENTO                                                    | 42860           | ARE            |                     | 3,41            |                    | 1,00000                       | 3,41                 |
| (G) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,41                 |
| (H) Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,41                 |
| BDI: 27,21%                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,37                 |
| Preço unitário total:                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,78                 |
| Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m³          |
| (A) Equipamento                                                 | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                   | 30011           | 1,000          | 0,000               | 217,98          | 104,07             | 1,000000                      | 217,97               |
| (A) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 217,97               |
| (B) Mão-de-Obra                                                 | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                        | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                          | 20002           | 13,21          | 29,28               | 121,68          |                    | 0,500000                      | 14,64                |
|                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 37,30                |
| (C) Itens de Incidência                                         | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 255,27               |
| (D) Produção da Equipe                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 76,290               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,34                 |
| (F) Materiais                                                   | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO                                | 10046A          | m2             | 1,50                |                 |                    | 1,000000                      | 1,50                 |
| (F) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,50                 |
| (G) Serviços                                                    | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                         | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H) Total:                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,84                 |
| BDI: 27,21%                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,52                 |
| Preço unitário total:                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,36                 |

|                                                                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 2408078DN PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                                                                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m²   |
| (A) Equipamento                                                                                                        | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW      | E9643  | 1,000          | 0,000               | 0,45            | 0,31               | 1,000000                      | 0,45          |
| GRUPO GERADOR 3,2 KVA                                                                                                  | 30044  | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 1,000000                      | 2,94          |
| (A) Total:                                                                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 3,39          |
| (B) Mão-de-Obra                                                                                                        | 20003  | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                                                                               | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04         |
| PINTOR                                                                                                                 | 20019  | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 1,000000                      | 29,49         |
|                                                                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               | 53,53         |
| (C) Itens de Incidência                                                                                                | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                                                                                        |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C) Total:                                                                                                             |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |          |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |          | 56,92                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |          | 49,800               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |          | 1,14                 |
| (F) Materiais                                          | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| SOLVENTE / DILUENTE                                    | 10050           | L     | 12,18          |                |       | 0,014400 | 0,17                 |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                | 11032           | L     | 16,47          |                |       | 0,048000 | 0,79                 |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 0,96                 |
| (G) Serviços                                           | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |          | 2,10                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |          | 0,22                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |          | 2,32                 |

|                                                                                     |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: : 4816010DN ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA              |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m3          |
| (A) Equipamento                                                                     | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW                     | E9672  | 0,8800         | 0,1200              | 335,27          | 98,99              | 3,000000                      | 920,70               |
| CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW                 | E9117  | 1,0000         | 0,0000              | 321,75          | 134,40             | 1,000000                      | 321,75               |
| COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW                            | E9646  | 1,0000         | 0,0000              | 32,95           | 31,22              | 1,000000                      | 32,95                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)                             | 30028  | 1,0000         | 0,0000              | 21,42           | 18,73              | 1,000000                      | 21,41                |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                           | 30029  | 1,0000         | 0,0000              | 306,33          | 127,89             | 1,000000                      | 306,33               |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                  | 30000  | 0,4800         | 0,5200              | 217,72          | 83,21              | 1,000000                      | 147,77               |
| (A)Total:                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.750,91             |
| (B) Mão-de-Obra                                                                     | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| BLASTER                                                                             | 20014  | 12,91          | 34,26               | 165,39          |                    | 1,000000                      | 34,26                |
| AUXILIAR DE BLASTER                                                                 | P9892  | 11,10          | 34,22               | 208,36          |                    | 2,000000                      | 68,44                |
|                                                                                     |        |                |                     |                 |                    |                               | 102,70               |
| (C) Itens de Incidência                                                             | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 1.853,61             |
| (D) Produção da Equipe                                                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 82,450               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                              |        |                |                     |                 |                    |                               | 22,48                |
| (F) Materiais                                                                       | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")                            | M2062  | UND            | 329,28              |                 |                    | 0,000330                      | 0,10                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA                                                      | M2042  | KG             | 7,69                |                 |                    | 0,461380                      | 3,54                 |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA M2042 Kg 15,43 0,4613800 7,11                        | M2065  | UND            | 1.107,36            |                 |                    | 0,000150                      | 0,16                 |
| HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M | M2066  | UND            | 174,67              |                 |                    | 0,000240                      | 0,04                 |
| LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")        | M2138  | UND            | 12,39               |                 |                    | 0,020000                      | 0,24                 |
| NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M                                                        | M2141  | UND            | 9,70                |                 |                    | 0,014290                      | 0,13                 |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M                                         | M2143  | UND            | 12,07               |                 |                    | 0,007860                      | 0,09                 |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M                                                        | M2146  | UND            | 110,95              |                 |                    | 0,000710                      | 0,07                 |
| PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")                | M2067  | UND            | 564,92              |                 |                    | 0,000120                      | 0,06                 |
| SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12                                                       | M2145  | UND            | 585,71              |                 |                    | 0,003330                      | 1,95                 |
| (F)Total:                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 6,38                 |
| (G) Serviços                                                                        | Código | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                           |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                 |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |    |       |         | 28,86       |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |    |       |         | 3,15        |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |    |       |         | 32,01       |

| Serviço: 3205873DN GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0<br>MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                                                                      | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                                                                        | 30008           | 1,000          | 0,000               | 105,15          | 51,34              | 1,000000                      | 105,15               |
| (A)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 105,15               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                      | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| PEDREIRO                                                                                                                            | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 4,000000                      | 117,92               |
| SERVENTE                                                                                                                            | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 299,20               |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                              | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 404,35               |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 12,500               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 32,34                |
| (F)Materiais                                                                                                                        | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M                              | M0235           | M2             | 170,73              |                 |                    | 1,000000                      | 170,73               |
| (F)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 170,73               |
| (G)Serviços                                                                                                                         | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA                                                                                                    | 4816016DN       | M3             |                     | 28,86           |                    | 0,26450                       | 7,63                 |
| (G)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,63                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                              | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,70               |
| BDI: 27,21%                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | 23,02                |
| Preço unitário total:                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 233,72               |

| Serviço: 1505859DN ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO |        |              |             |                 |                    |          | Unidade: m2   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                    | Código | Ut. Prod.    | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| (A)Total:                                                                                         |        |              |             |                 |                    |          | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                    | Código | Eq. Salarial | Sal Hora    | Encargos (%)    |                    | Consumo  | Custo Horário |
| PEDREIRO                                                                                          | 20017  | 10,60        | 29,48       | 178,19          |                    | 1,000000 | 29,48         |
| SERVENTE                                                                                          | 20031  | 7,38         | 22,66       | 207,09          |                    | 8,000000 | 181,28        |
| (B)Total:                                                                                         |        |              |             |                 |                    |          | 210,76        |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (C)Itens de Incidência                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                | % de incidência | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                |                     |                |                 |                               | 210,76               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                |                     |                |                 |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                |                     |                |                 |                               | 52,69                |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário |                 | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA                       | 4816016DN       | M3             |                     | 28,86          |                 | 1,00000                       | 28,86                |
| (G)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 28,86                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1             | Custo           | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |                |                     |                |                 |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |                |                     |                |                 |                               | 81,55                |
| BDI: 27,21%                                            |                 |                |                     |                |                 |                               | 8,91                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |                |                     |                |                 |                               | 90,46                |

| Serviço: 3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW           | E9028           | 1,000          | 0,000               | 40,78           | 30,32              | 1,000000                      | 40,78                |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                                                 | 30039           | 1,000          | 0,000               | 167,97          | 43,01              | 1,000000                      | 167,97               |
| (A)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 208,75               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                               | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 1,000000                      | 22,66                |
| (B)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 22,66                |
| (C)Itens de Incidência                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 231,41               |
| (D) Produção da Equipe                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 56,270               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,11                 |
| (F)Materiais                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,11                 |
| BDI: 27,21%                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,44                 |
| Preço unitário total:                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,55                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás  
EXTENSÃO: 1.159,33 Km  
EDITAL : N° 46/2026  
BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Serviço: 1505859DN ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                                     | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                     | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| PEDREIRO                                                                                           | 20017           | 10,60          | 29,48               | 178,19          |                    | 1,000000                      | 29,48                |
| SERVENTE                                                                                           | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 8,000000                      | 181,28               |
| (B)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,76               |
| (C)Itens de Incidência                                                                             | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 210,76               |
| (D) Produção da Equipe                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 4,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 52,69                |
| (F)Materiais                                                                                       | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (F)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (G)Serviços                                                                                        | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA                                                                   | 4816016DN       | M3             |                     | 0,00            |                    | 1,000000                      | 0,00                 |
| (G)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                             | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 52,69                |
| BDI: 27,21%                                                                                        |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,75                 |
| Preço unitário total:                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               | 58,44                |

| Serviço: 3806403DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m2   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                           | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW                                                  | E9640  | 1,000          | 0,000               | 32,38           | 10,36              | 1,000000                      | 32,38         |
| JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG                                                  | E9749  | 1,000          | 0,000               | 30,87           | 30,07              | 1,000000                      | 30,87         |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (A)Total:                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 63,25         |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                           | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (B)Total:                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                                                                   | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|                                                                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
| (C)Total:                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               | 63,25         |
| (D) Produção da Equipe                                                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 9,960         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                   |        |                |                     |                 |                    |                               | 6,35          |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO             |                 |       |                |                |       |          |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|----------------------|
| (F)Materiais                              | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO             | M0511           | KG    | 5,82           |                |       | 0,28936  | 1,68                 |
| BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")      | M0512           | UND   | 315,13         |                |       | 0,000130 | 0,04                 |
| (F)Total:                                 |                 |       |                |                |       |          | 1,73                 |
| (G)Serviços                               | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                |       |          | 8,08                 |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |                |                |       |          | 0,88                 |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                |       |          | 8,96                 |

|                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 4915650DN INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA<br>EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                                                                                         |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: KG          |
| (A)Equipamento                                                                                                                                                                          | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| (A)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                                                                                          | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERVENTE                                                                                                                                                                                | 20031           | 7,38           | 22,66               | 207,09          |                    | 3,000000                      | 67,98                |
| (B)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,98                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                                                                  | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 67,98                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,955                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                                                  |                 |                |                     |                 |                    |                               | 71,19                |
| (F)Materiais                                                                                                                                                                            | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA                                                                                                                                                     | M1390           | KG             | 85,19               |                 |                    | 1,00000                       | 85,19                |
| EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| APLICADOR MANUAL DE ADESIVO                                                                                                                                                             | M1404           | UND            | 1.536,99            |                 |                    | 0,002000                      | 3,07                 |
| ESTRUTURAL                                                                                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| SOLVENTE / DILUENTE                                                                                                                                                                     | 10050           | L              | 12,18               |                 |                    | 0,785660                      | 9,57                 |
| (F)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 97,83                |
| (G)Serviços                                                                                                                                                                             | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                                                  | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 169,02               |
| BDI: 27,21%                                                                                                                                                                             |                 |                |                     |                 |                    |                               | 18,47                |
| Preço unitário total:                                                                                                                                                                   |                 |                |                     |                 |                    |                               | 187,49               |

|                                                                                                                                        |        |           |             |                 |                    |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|
| Serviço: 1608021DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM<br>ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL |        |           |             |                 |                    |          |               |
|                                                                                                                                        |        |           |             |                 |                    |          | Unidade: m    |
| (A)Equipamento                                                                                                                         | Código | Ut. Prod. | Ut. Improd. | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo  | Custo Horário |
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA                                                                                                                | E9764  | 1,000     | 0,000       | 10,69           | 0,75               | 1,000000 | 10,69         |
| PERFURATRIZ MANUAL PARA                                                                                                                | E9760  | 1,000     | 0,000       | 6,10            | 3,26               | 1,000000 | 6,10          |
| COROA DIAMANTADA - 1,60 KW                                                                                                             |        |           |             |                 |                    |          |               |



OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                    |                      |                        |                        |                 |                                  |                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| (A)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 16,79                   |
| (B)Mão-de-Obra<br>SERVENTE                             | Código<br>20031    | Eq. Salarial<br>7,38 | Sal Hora<br>22,66      | Encargos (%)<br>207,09 |                 | Consumo<br>1,000000              | Custo Horário<br>22,66  |
| (B)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 22,66                   |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código             | Incidência<br>MDO    | Incidência<br>Material |                        | % de incidência | Base de cálculo da<br>Incidência | Custo                   |
| (C)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 39,45                   |
| (D) Produção da Equipe                                 |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 2,490                   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 15,84                   |
| (F)Materiais                                           | Código             | Und                  | Custo<br>Unitário      |                        |                 | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)                 | M1242              | UND                  | 117,83                 |                        |                 | 0,20000                          | 23,57                   |
| (F)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 23,57                   |
| (G)Serviços                                            | Código             | Und                  |                        | Custo Unitário         |                 | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| (G)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código<br>Auxiliar | Unid.                | Fórmula                | X1                     | Custo           | Consumo                          | Custo Unit.             |
| (H)Total:                                              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 0,00                    |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 39,41                   |
| BDI: 27,21%                                            |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 4,30                    |
| Preço unitário total:                                  |                    |                      |                        |                        |                 |                                  | 43,71                   |

|                                                                                   |                 |                      |                        |                        |                       |                                  |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Serviço: 1608148DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA<br>DIAMANTADA - D<br>= 100 MM |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | Unidade: m              |
| (A)Equipamento                                                                    | Código          | Ut. Prod.            | Ut. Improd.            | Valor Hr. Prod.        | Valor Hora<br>Improd. | Consumo                          | Custo Horário           |
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA                                                           | E9764           | 1,000                | 0,000                  | 10,69                  | 0,75                  | 1,000000                         | 10,69                   |
| PERFURATRIZ MANUAL PARA<br>COROA DIAMANTADA - 1,60 KW                             | E9760           | 1,000                | 0,000                  | 6,10                   | 3,26                  | 1,000000                         | 6,10                    |
| (A)Total:                                                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 16,79                   |
| (B)Mão-de-Obra<br>SERVENTE                                                        | Código<br>20031 | Eq. Salarial<br>7,38 | Sal Hora<br>22,66      | Encargos (%)<br>207,09 |                       | Consumo<br>1,000000              | Custo Horário<br>22,66  |
| (B)Total:                                                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 22,66                   |
| (C)Itens de Incidência                                                            | Código          | Incidência<br>MDO    | Incidência<br>Material |                        | % de incidência       | Base de cálculo da<br>Incidência | Custo                   |
| (C)Total:                                                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 0,00                    |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 39,45                   |
| (D) Produção da Equipe                                                            |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 0,664                   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                            |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 59,41                   |
| (F)Materiais                                                                      | Código          | Und                  | Custo<br>Unitário      |                        |                       | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| COROA DIAMANTADA                                                                  | 11015           | UND                  | 376,88                 |                        |                       | 0,20000                          | 75,38                   |
| (F)Total:                                                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 75,38                   |
| (G)Serviços                                                                       | Código          | Und                  |                        | Custo Unitário         |                       | Consumo                          | Custo Unitário<br>Total |
| (G)Total:                                                                         |                 |                      |                        |                        |                       |                                  | 0,00                    |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e

balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



| COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO             |                 |       |         |    |       |         |             |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|-------|---------|-------------|
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                 |                 |       |         |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |    |       |         | 134,79      |
| BDI: 27,21%                               |                 |       |         |    |       |         | 14,73       |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |    |       |         | 149,52      |

|                                                                                                                      |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço: 3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                                                                                       | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR - 7.2 KVA                                                                                              | E9764           | 1,000          | 0,000               | 10,69           | 0,75               | 1,000000                      | 10,69                |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO                                                                           | 30052           | 1,000          | 0,000               | 0,92            | 0,47               | 1,000000                      | 0,92                 |
| (A)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 11,61                |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                       | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                             | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| (B)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 24,04                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                               | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 35,65                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 13,070               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 2,72                 |
| (F)Materiais                                                                                                         | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM                                                                              | M1528           | UND            | 10,24               |                 |                    | 0,00455                       | 0,05                 |
| CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM                               | M0408           | UND            | 3,57                |                 |                    | 1,000000                      | 3,57                 |
| (F)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,62                 |
| (G)Serviços                                                                                                          | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                               | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                            |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,34                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,69                 |
| Preço unitário total:                                                                                                |                 |                |                     |                 |                    |                               | 7,03                 |

|                                                                    |        |                |                     |                 |                    |                               |               |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| Serviço: 1400975DN CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h    |
| (A)Equipamento                                                     | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário |
| GRUPO GERADOR - 113 KVA                                            | E9779  | 1,000          | 0,000               | 114,21          | 10,67              | 1,000000                      | 114,21        |
| GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW                       | E9503  | 1,000          | 0,000               | 149,42          | 103,40             | 1,000000                      | 149,42        |
| (A)Total:                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               | 263,63        |
| (B)Mão-de-Obra                                                     | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário |
| AJUDANTE                                                           | 20003  | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 2,000000                      | 48,08         |
| (B)Total:                                                          |        |                |                     |                 |                    |                               | 48,08         |
| (C)Itens de Incidência                                             | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo         |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                        |                 |       |                |                |       |         |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---------|----------------------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |                |       |         | 311,71               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |                |       |         | 72,350               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |                |       |         | 4,30                 |
| (F)Materiais                                           | Código          | Und   | Custo Unitário |                |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (G)Serviços                                            | Código          | Und   |                | Custo Unitário |       | Consumo | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1             | Custo | Consumo | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |                |       |         | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |                |       |         | 4,30                 |
| BDI: 27,21%                                            |                 |       |                |                |       |         | 0,46                 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |                |       |         | 4,76                 |

|                                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serviço : 2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX |                 |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: h           |
| (A)Equipamento                                                                            | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| GRUPO GERADOR - 23 KVA                                                                    | 30195           | 1,000          | 0,000               | 0,00            | 0,00               | 1,000000                      | 0,00                 |
| MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW                                  | E9547           | 1,000          | 0,000               | 0,30            | 0,16               | 1,000000                      | 0,30                 |
| (A)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,30                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                            | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                  | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| SOLDADOR                                                                                  | 21030           | 14,99          | 38,81               | 158,94          |                    | 1,000000                      | 38,81                |
| (B)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,85                |
| (C)Itens de Incidência                                                                    | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
| (C)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 63,15                |
| (D) Produção da Equipe                                                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 1,341                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                    |                 |                |                     |                 |                    |                               | 47,08                |
| (F)Materiais                                                                              | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| ELETRODO REVESTIDO E60XX                                                                  | M1397           |                | 15,53               |                 |                    | 1,00000                       | 15,53                |
| (F)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,53                |
| (G)Serviços                                                                               | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                    | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               | 62,61                |
| BDI: 27,21%                                                                               |                 |                |                     |                 |                    |                               | 6,84                 |
| Preço unitário total:                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 69,45                |

|                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Serviço : 5605942DN PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON |  |  |  |  |  |  | Unidade: m2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A)Equipamento                                                                                  | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL | E9729           | 1,000          | 0,000               | 21,96           | 12,13              | 1,000000                      | 21,96                |
| GRUPO GERADOR - 14 kVA                                                                          | E9066           | 1,000          | 0,000               | 21,51           | 6,12               | 1,000000                      | 21,51                |
|                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 43,47                |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                  | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                        | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                    | 1,000000                      | 24,04                |
| PINTOR                                                                                          | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                    | 1,000000                      | 29,49                |
| (B)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 53,53                |
| (C)Itens de Incidência                                                                          | Código          | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 97,00                |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 5,449                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |                 |                |                     |                 |                    |                               | 17,80                |
| (F)Materiais                                                                                    | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| LIXA PARA FERRO N° 150                                                                          | M0879           | UND            | 1,41                |                 |                    | 0,30000                       | 0,42                 |
| TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI                                                              | M1868           | KG             | 46,71               |                 |                    | 0,32000                       | 14,95                |
| (F)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 15,37                |
| (G)Serviços                                                                                     | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                          | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo              | Consumo                       | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                       |                 |                |                     |                 |                    |                               | 33,17                |
| BDI: 27,21%                                                                                     |                 |                |                     |                 |                    |                               | 3,62                 |
| Preço unitário total:                                                                           |                 |                |                     |                 |                    |                               | 36,79                |

| Serviço: 3806386DN GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |        |                |                     |                 |                    |                               | Unidade: m           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| (A)Equipamento                                                                                                 | Código | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd. | Consumo                       | Custo Horário        |
| FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW                                                                         | E9570  | 1,000          | 0,000               | 1,69            | 1,02               | 0,088900                      | 0,15                 |
| GRUPO GERADOR 3,2 Kva                                                                                          | 30044  | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12               | 0,088900                      | 0,26                 |
|                                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (A)Total:                                                                                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,41                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                 | Código | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                    | Consumo                       | Custo Horário        |
| SERRALHEIRO                                                                                                    | P9823  | 12,41          | 33,33               | 168,64          |                    | 0,088900                      | 2,96                 |
| (B)Total:                                                                                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 2,96                 |
| (C)Itens de Incidência                                                                                         | Código | Incidência MDO | Incidência Material |                 | % de incidência    | Base de cálculo da Incidência | Custo                |
|                                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
|                                                                                                                |        |                |                     |                 |                    |                               |                      |
| (C)Total:                                                                                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                      |        |                |                     |                 |                    |                               | 3,37                 |
| (D) Produção da Equipe                                                                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 1,000                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                         |        |                |                     |                 |                    |                               | 3,37                 |
| (F)Materiais                                                                                                   | Código | Und            | Custo Unitário      |                 |                    | Consumo                       | Custo Unitário Total |
| BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM                                                                 | M1406  | UND            | 18,40               |                 |                    | 0,01111                       | 0,20                 |

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

BDI:

10,93%

BDI RED:

9,57%



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                   |                 |       |         |                |       |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----------------|-------|----------|----------------------|
| CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36                                                                      | M1378           | KG    | 4,93    |                |       | 25,83958 | 127,39               |
| FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS                                                    | M0972           | L     | 11,40   |                |       | 0,04444  | 0,51                 |
| SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO                                      | M0971           | UND   | 11,11   |                |       | 3,33333  | 37,03                |
| TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")                                         | M0962           | M     | 14,23   |                |       | 2,00000  | 28,46                |
|                                                                                                   | M0963           | M     | 35,30   |                |       | 1,63333  | 57,66                |
| (F)Total:                                                                                         |                 |       |         |                |       |          | 251,25               |
| (G)Serviços                                                                                       | Código          | Und   |         | Custo Unitário |       | Consumo  | Custo Unitário Total |
| CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3807863D N      | H     |         | 6,34           |       | 3,33333  | 21,12                |
| CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA                                                   | 1400975D N      | H     |         | 4,30           |       | 8,32500  | 35,80                |
| PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON                     | 5605942D N      | M2    |         | 33,17          |       | 2,00000  | 66,34                |
| SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX                             | 2408057D N      | H     |         | 62,61          |       | 0,73837  | 46,23                |
| (G)Total:                                                                                         |                 |       |         |                |       |          | 169,49               |
| (H)Itens de Transporte                                                                            | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1             | Custo | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                         |                 |       |         |                |       |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                         |                 |       |         |                |       |          | 424,11               |
| BDI: 27,21%                                                                                       |                 |       |         |                |       |          | 46,35                |
| Preço unitário total:                                                                             |                 |       |         |                |       |          | 470,46               |

|                                                                                                                        |                 |                |                     |                 |                               |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Serviço: 2408078DN PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 |                 |                |                     |                 |                               |          | Unidade: m²          |
| (A)Equipamento                                                                                                         | Código          | Ut. Prod.      | Ut. Improd.         | Valor Hr. Prod. | Valor Hora Improd.            | Consumo  | Custo Horário        |
| EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,5 KW       | E9643           | 1,000          | 0,000               | 0,45            | 0,31                          | 1,000000 | 0,45                 |
| GRUPO GERADOR 3,2 Kva                                                                                                  | 30044           | 1,000          | 0,000               | 2,94            | 0,12                          | 1,000000 | 2,94                 |
| (A)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 3,39                 |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                         | Código          | Eq. Salarial   | Sal Hora            | Encargos (%)    |                               | Consumo  | Custo Horário        |
| AJUDANTE                                                                                                               | 20003           | 8,03           | 24,04               | 199,46          |                               | 1,000000 | 24,04                |
| PINTOR                                                                                                                 | 20019           | 10,58          | 29,49               | 178,76          |                               | 1,000000 | 29,49                |
| (B)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 53,53                |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                 | Código          | Incidência MDO | Incidência Material | % de incidência | Base de cálculo da Incidência |          | Custo                |
| (C)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 56,92                |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                 |                 |                |                     |                 |                               |          | 49,800               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                 |                 |                |                     |                 |                               |          | 1,14                 |
| (F)Materiais                                                                                                           | Código          | Und            | Custo Unitário      |                 |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| SOLVENTE/DILUENTE                                                                                                      | 10050           | L              | 12,18               |                 |                               | 0,01440  | 0,18                 |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                | 11032           | L              | 16,47               |                 |                               | 0,04800  | 0,79                 |
| (F)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,97                 |
| (G)Serviços                                                                                                            | Código          | Und            |                     | Custo Unitário  |                               | Consumo  | Custo Unitário Total |
| (G)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                 | Código Auxiliar | Unid.          | Fórmula             | X1              | Custo                         | Consumo  | Custo Unit.          |
| (H)Total:                                                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,00                 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                              |                 |                |                     |                 |                               |          | 2,11                 |
| BDI: 27,21%                                                                                                            |                 |                |                     |                 |                               |          | 0,23                 |



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:

2,34

Serviço: 0605580DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M  
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 0605580

Unidade: m

| (A)Equipamento                                                            | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA                                                   | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 10,69        | 0,75        | 1,0000000 | 10,69         |
| VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW | E9510           | 1,0000 | 0,0000   | 2,43         | 1,56        | 1,0000000 | 2,43          |
| (A)Total:                                                                 |                 |        |          |              |             |           | 13,12         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 11,9937200 | 288,32        |
| MONTADOR       | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 2,9937200  | 87,35         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 375,67     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 388,79   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,2021   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1.923,75 |

| (F)Materiais                                                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 3,0 M | M2529           | m     | 8.291,66       | 1,0000000  | 8.291,66       |
| FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM                     | M1797           | m     | 3,23           | 34,4886500 | 111,39         |
| (F)Total:                                                                                           |                 |       |                | 8.403,05   |                |

| (G)Serviços                                                                                                                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER                                     | 0605604DN       | m3    | 307,72         | 0,9738900 | 299,68         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                              | 4816000DN       | m3    | 486,53         | 8,0424800 | 3.912,90       |
| ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER                                                                                                   | 4816003DN       | m     | 45,28          | 1,0000000 | 45,28          |
| PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | 3806428DN       | m3    | 41,84          | 0,0666700 | 2,78           |
| SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER                                                                            | 0605606DN       | m3    | 15,29          | 7,0685800 | 108,07         |
| VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER                                                                                                   | 4816004DN       | m     | 52,59          | 1,0000000 | 52,59          |
| (G)Total:                                                                                                                                 |                 |       |                | 4.421,30  |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 14.748,10

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 4915686DN LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE  
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 4915686

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 22,66         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 22,66  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4,53   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 4,53 |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|

Serviço: 0916328DN JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO  
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO:0916328

Unidade: m

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 5,0000000 | 147,40        |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 170,06        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 170,06 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2,6738 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 63,60  |

| (F)Materiais                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE | M1131           | m     | 0,76           | 1,0000000 | 0,76           |



### COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                        |       |    |        |           |        |
|----------------------------------------|-------|----|--------|-----------|--------|
| BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM          |       |    |        |           |        |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO        | M3944 | I  | 66,87  | 0,2400000 | 16,04  |
| SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO | M1130 | Kg | 111,97 | 1,1600000 | 129,88 |
| (F)Total:                              |       |    |        |           | 146,68 |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

**Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 210,28**

Serviço: 0307084DN LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO  
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 0307084

Unidade: m

| (A)Equipamento                                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA                        | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 10,69        | 0,75        | 0,6024100 | 6,43          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO     | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,42         | 0,78        | 0,6024100 | 0,85          |
| SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW | E9591           | 1,0000 | 0,0000   | 23,42        | 3,20        | 0,1204800 | 2,82          |
| (A)Total:                                      |                 |        |          |              |             |           | 10,10         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 74,80         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 84,90  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 16,98  |

| (F)Materiais                                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS   | M1379           | Kg    | 5,49           | 2,4000000 | 13,17          |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM | M1385           | un    | 461,64         | 0,0066700 | 3,07           |
| PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M               | M1391           | un    | 491,57         | 0,0008000 | 0,39           |
| (F)Total:                                                      |                 |       |                |           | 16,63          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

**Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 33,61**

Serviço: 1108059DN MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL  
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 1108059

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| (A) Equipamento                                               | Código Auxiliar | Qt. Pr. | Qt. Impr. | Vi. Hr. Prod. | Vi. Hr. Imp. | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------|--------------|-----------|---------------|
| CARRINHO DE MÃO 80L                                           | 30033           | 0,3000  | 0,7000    | 0,71          | 0,48         | 1,0000000 | 0,54          |
| GERICA 180 l                                                  | 30185           | 0,2000  | 0,8000    | 1,59          | 1,08         | 2,0000000 | 2,34          |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3, 70 KW | E9788           | 1,0000  | 0,0000    | 41,61         | 33,62        | 1,0000000 | 41,61         |
| (A)Total:                                                     |                 |         |           |               |              |           | 44,49         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 5,0000000 | 113,30        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 142,78    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 187,27 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,2250 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 152,87 |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO | M0083           | Kg    | 1,77           | 1.811,2500000 | 3.205,91       |
| PEDRISCO                               | 10094           | m3    | 124,22         | 0,3622500     | 44,99          |
| (F)Total:                              |                 |       |                | 3.250,90      |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.403,77 |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|

Goiânia, 18/05/2026

RENATO SEBBA  
SANTOS:54871  
476120

Assinado de forma digital  
por RENATO SEBBA  
SANTOS:54871476120  
Dados: 2026.05.18 17:54:31  
+03'00'

RS Engenharia Ltda  
CNPJ: 05.209.346/0001-18  
Representante Legal: Renato Sebba Santos  
CPF: nº 548.714.762-20  
CREA nº 8265 / D-GO  
Sócio Proprietário