



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40  
KM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPONENTE AMBIENTAL                                 | PRODUT O 017    | Km    | 218,12         | 0,8240000 | 179,73         |
| CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO                      | PRODUT O 021    | Km    | 348,38         | 0,8240000 | 287,06         |
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP                   | PRODUT O 002    | Km    | 872,50         | 0,8240000 | 718,94         |
| DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) | PRODUT O 009    | Km    | 1.270,52       | 0,8240000 | 1.046,90       |
| EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA                 | PRODUT O 001A   | Km    | 9.135,38       | 0,8240000 | 7.527,55       |
| ESTUDOS DE TRAFÉGO                                   | PRODUT O 006    | Km    | 1.513,69       | 0,8240000 | 1.247,28       |
| ESTUDOS GEOLÓGICOS                                   | PRODUT O 004    | Km    | 533,51         | 0,5108800 | 272,55         |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS                                  | PRODUT O 010    | Km    | 6.769,54       | 0,5108800 | 3.458,42       |
| ESTUDOS HIDROLÓGICOS                                 | PRODUT O 007    | Km    | 923,97         | 0,8240000 | 761,35         |
| ESTUDOS TOPOGRÁFICOS                                 | PRODUT O 005    | Km    | 4.847,70       | 0,5108800 | 2.476,59       |
| ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO                     | PRODUT O 020    | Km    | 659,59         | 0,8240000 | 543,50         |
| PROJETO AMBIENTAL                                    | PRODUT O 016    | Km    | 3.204,53       | 0,8240000 | 2.640,53       |
| PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO                            | PRODUT O 015    | Km    | 522,57         | 0,8240000 | 430,59         |
| PROJETO DE DRENAGEM                                  | PRODUT O 013    | Km    | 881,73         | 0,8240000 | 726,54         |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

|                                                        |              |    |          |                  |                  |
|--------------------------------------------------------|--------------|----|----------|------------------|------------------|
| PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA | PRODUT O 019 | Km | 190,28   | 0,8240000        | 156,79           |
| PROJETO DE PAISAGISMO                                  | PRODUT O 018 | Km | 223,29   | 0,8240000        | 183,99           |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO                                | PRODUT O 012 | Km | 2.388,67 | 0,8240000        | 1.968,26         |
| PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES          | PRODUT O 014 | Km | 833,45   | 0,8240000        | 686,76           |
| PROJETO DE TERRAPLENAGEM                               | PRODUT O 011 | Km | 1.594,72 | 0,5108800        | 814,71           |
| PROJETO EXECUTIVO                                      | PRODUT O 022 | Km | 428,86   | 0,8240000        | 353,38           |
| PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES                      | PRODUT O 008 | Km | 1.155,06 | 0,8240000        | 951,76           |
| RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES                   | PRODUT O 003 | Km | 269,97   | 0,8240000        | 222,45           |
|                                                        |              |    |          | <b>(G)Total:</b> | <b>27.655,63</b> |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo          | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|------------------|-------------|
|                        |                 |       |         |    |    |    |       | <b>(H)Total:</b> | <b>0,00</b> |

|                                                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>27.655,63</b> |
| <b>BDI: 45,11%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>12.475,45</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>40.131,08</b> |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)

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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE                      | SUBPRO D.23B    | m     | 107,21         | 1,0000000 | 107,21         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE  | SUBPRO D.23D    | m     | 235,87         | 1,0000000 | 235,87         |
| LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE | SUBPRO D.23A    | m     | 34,83          | 1,0000000 | 34,83          |
| PROJETO EXECUTIVO DE OAE                            | SUBPRO D.23C    | m     | 257,31         | 1,0000000 | 257,31         |
| (G)Total:                                           |                 |       |                |           | 635,22         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 635,22 |
| BDI: 45,11%                               |  |  |  |  |  |  |  | 286,54 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 921,76 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 357,84 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 161,42 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 519,26 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 572,53 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 258,26 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 830,79 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 492,24 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 222,04 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 714,28 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0,00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 608,25 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 274,38 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 882,63 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 737,96   |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 332,89   |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 1.070,85 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 0,68 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 0,30 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 0,98 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (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 Adotado:        |  |  |  |  |  | 2.279,80 |
| BDI: 45,11%           |  |  |  |  |  | 1.028,41 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 3.308,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0.00    |                |

| (G)Serviços                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO | SUBPRO D.01A-B  | Km    | 514,56         | 1,0000000 | 514,56         |
| EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO        | SUBPRO D.01A-A  | Km    | 8.620,82       | 1,0000000 | 8.620,82       |
| (G)Total:                                       |                 |       |                |           | 9.135,38       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9.135,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9.135,38 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                                                                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL | SUBPRO D.02D    | Km    | 83,09          | 1,0000000 | 83,09          |
| ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS ( IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)         | SUBPRO D.02B    | Km    | 249,29         | 1,0000000 | 249,29         |
| CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS                                                                         | SUBPRO D.02A    | Km    | 249,29         | 1,0000000 | 249,29         |
| MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS ( QUANDO APLICÁVEL)                                             | SUBPRO D.02C    | Km    | 207,74         | 1,0000000 | 207,74         |
| RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)                                                                                       | SUBPRO D.02E    | Km    | 83,09          | 1,0000000 | 83,09          |
| (G)Total:                                                                                                                             |                 |       |                |           | 872,50         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 872,50 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 872,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALTERNATIVAS DE TRAÇADO                                        | SUBPRO D.03A    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS | SUBPRO D.03C    | Km    | 17,41          | 1,0000000 | 17,41          |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM                               | SUBPRO D.03B    | Km    | 8,70           | 1,0000000 | 8,70           |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES             | SUBPRO D.03D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                      |                 |       |                |           | 269,97         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 269,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 269,97 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS | SUBPRO D.04B    | Km    | 190,28         | 1,0000000 | 190,28         |
| LEVANTAMENTO EM CAMPO                         | SUBPRO D.04A    | Km    | 343,23         | 1,0000000 | 343,23         |
| (G)Total:                                     |                 |       |                |           | 533,51         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 533,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 533,51 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS              | SUBPRO D.05D    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS | SUBPRO D.05E    | Km    | 415,72         | 1,0000000 | 415,72         |
| IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS                          | SUBPRO D.05A    | Km    | 249,46         | 1,0000000 | 249,46         |
| LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO                   | SUBPRO D.05B    | Km    | 3.659,95       | 1,0000000 | 3.659,95       |
| PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS                   | SUBPRO D.05C    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| (G)Total:                                       |                 |       |                |           | 4.847,70       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 4.847,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.847,70 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) | SUBPRO D.06B    | Km    | 1.269,84       | 1,0000000 | 1.269,84       |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO                      | SUBPRO D.06D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO                   | SUBPRO D.06A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO                       | SUBPRO D.06C    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| (G)Total:                                                         |                 |       |                |           | 1.513,69       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.513,69 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.513,69 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES                                                                       | SUBPRO D.07B    | Km    | 167,92         | 1,0000000 | 167,92         |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE | SUBPRO D.07G    | Km    | 20,99          | 1,0000000 | 20,99          |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's                                                      | SUBPRO D.07E    | Km    | 125,94         | 1,0000000 | 125,94         |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)                               | SUBPRO D.07F    | Km    | 147,34         | 1,0000000 | 147,34         |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO                                         | SUBPRO D.07C    | Km    | 83,96          | 1,0000000 | 83,96          |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO                                          | SUBPRO D.07D    | Km    | 83,96          | 1,0000000 | 83,96          |
| DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO                         | SUBPRO D.07A    | Km    | 209,90         | 1,0000000 | 209,90         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS                                                      | SUBPRO D.07H    | Km    | 83,96          | 1,0000000 | 83,96          |
| (G)Total:                                                                                            |                 |       |                |           | 923,97         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 923,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 923,97 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO | SUBPRO D.08D    | Km    | 214,43         | 1,0000000 | 214,43         |
| NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL                    | SUBPRO D.08C    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| PROJETO ALTIMÉTRICO                                              | SUBPRO D.08B    | Km    | 418,06         | 1,0000000 | 418,06         |
| PROJETO PLANIMÉTRICO                                             | SUBPRO D.08A    | Km    | 418,06         | 1,0000000 | 418,06         |
| (G)Total:                                                        |                 |       |                |           | 1.155,06       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.155,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.155,06 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)                                   | SUBPRO D.09D    | Km    | 696,76         | 1,0000000 | 696,76         |
| IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS | SUBPRO D.09A    | Km    | 350,84         | 1,0000000 | 350,84         |
| MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES                   | SUBPRO D.09C    | Km    | 51,08          | 1,0000000 | 51,08          |
| PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO                                          | SUBPRO D.09B    | Km    | 102,17         | 1,0000000 | 102,17         |
| QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR                              | SUBPRO D.09E    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                          |                 |       |                |           | 1.270,52       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.270,52 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.270,52 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ENSAIOS GEOTÉCNICOS                              | SUBPRO D.10F    | Km    | 3.024,27       | 1,0000000 | 3.024,27       |
| RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS                 | SUBPRO D.10G    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL | SUBPRO D.10E    | Km    | 324,22         | 1,0000000 | 324,22         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS     | SUBPRO D.10B    | Km    | 1.163,30       | 1,0000000 | 1.163,30       |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS         | SUBPRO D.10C    | Km    | 898,75         | 1,0000000 | 898,75         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO        | SUBPRO D.10A    | Km    | 805,35         | 1,0000000 | 805,35         |
| SONDAGEM ROTATIVA                                | SUBPRO D.10D    | Km    | 379,46         | 1,0000000 | 379,46         |
| (G)Total:                                        |                 |       |                |           | 6.769,54       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 6.769,54 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6.769,54 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                                                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)                                        | SUBPRO D.11A    | Km    | 522,57         | 1,0000000 | 522,57         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS) | SUBPRO D.11B    | Km    | 643,29         | 1,0000000 | 643,29         |
| RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM                                                            | SUBPRO D.11C    | Km    | 428,86         | 1,0000000 | 428,86         |
| (G)Total:                                                                                                 |                 |       |                |           | 1.594,72       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.594,72 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.594,72 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO                          | SUBPRO D.12A    | Km    | 471,13         | 1,0000000 | 471,13         |
| DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO                    | SUBPRO D.12B    | Km    | 296,94         | 1,0000000 | 296,94         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS                                       | SUBPRO D.12E    | Km    | 337,18         | 1,0000000 | 337,18         |
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | SUBPRO D.12F    | Km    | 214,43         | 1,0000000 | 214,43         |
| MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS                          | SUBPRO D.12D    | Km    | 475,11         | 1,0000000 | 475,11         |
| PRÉ-DIMENSIONAMENTO                                          | SUBPRO D.12C    | Km    | 593,88         | 1,0000000 | 593,88         |
| (G)Total:                                                    |                 |       |                |           | 2.388,67       |

| (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): |  |  |  |  | 2.388,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2.388,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM                                                                 | SUBPRO D.13C    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM ( PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)                                               | SUBPRO D.13B    | Km    | 139,35         | 1,0000000 | 139,35         |
| DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL                                                        | SUBPRO D.13E    | Km    | 428,86         | 1,0000000 | 428,86         |
| DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES | SUBPRO D.13D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's      | SUBPRO D.13F    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES                                                                     | SUBPRO D.13A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                                                                         |                 |       |                |           | 881,73         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 881,73 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 881,73 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO                                                                | SUBPRO D.14A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA | SUBPRO D.14B    | Km    | 310,89         | 1,0000000 | 310,89         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES                  | SUBPRO D.14D    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| PRÉ-DIMENSIONAMENTO                                                                                | SUBPRO D.14C    | Km    | 278,70         | 1,0000000 | 278,70         |
| (G)Total:                                                                                          |                 |       |                |           | 833,45         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 833,45 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 833,45 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços                                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO | SUBPRO D.15B    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| PESQUISA DE MERCADO                                 | SUBPRO D.15A    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| (G)Total:                                           |                 |       |                |           | 522,57         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0.00           |

| (G)Serviços                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)                                                                                 | SUBPRO D.16H    | Km    | 317,11         | 1,0000000 | 317,11         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA                                                                                                                | SUBPRO D.16A    | Km    | 579,54         | 1,0000000 | 579,54         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA                                                                                                                | SUBPRO D.16C    | Km    | 688,93         | 1,0000000 | 688,93         |
| GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)                                                                                                    | SUBPRO D.16G    | Km    | 124,64         | 1,0000000 | 124,64         |
| MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)                                                                                         | SUBPRO D.16D    | Km    | 207,74         | 1,0000000 | 207,74         |
| OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS                                                                                                        | SUBPRO D.16F    | Km    | 270,13         | 1,0000000 | 270,13         |
| PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)       | SUBPRO D.16B    | Km    | 332,39         | 1,0000000 | 332,39         |
| PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ( PGRS)                                                                                                | SUBPRO D.16E    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)                            | SUBPRO D.16I    | Km    | 207,74         | 1,0000000 | 207,74         |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) | SUBPRO D.16J    | Km    | 371,80         | 1,0000000 | 371,80         |
| (G)Total:                                                                                                                                  |                 |       |                | 3.204,53  |                |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

| (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): |                 |       |         |    |    |    |       |         | 3.204,53    |
| BDI: %                                    |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | 3.204,53    |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO  | SUBPRO D.17A    | Km    | 31,16          | 1,0000000 | 31,16          |
| PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES     | SUBPRO D.17C    | Km    | 31,16          | 1,0000000 | 31,16          |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS | SUBPRO D.17B    | Km    | 31,16          | 1,0000000 | 31,16          |
| RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA                      | SUBPRO D.17D    | Km    | 124,64         | 1,0000000 | 124,64         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 218,12         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 218,12 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 218,12 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18) | SUBPRO D.18A    | Km    | 223,29         | 1,0000000 | 223,29         |
| (G)Total:                                   |                 |       |                |           | 223,29         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 223,29 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 223,29 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA | SUBPRO D.19A    | Km    | 190,28         | 1,0000000 | 190,28         |
| (G)Total:                                                              |                 |       |                |           | 190,28         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO | SUBPRO D.20A    | Km    | 659,59         | 1,0000000 | 659,59         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 659,59         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 659,59 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 659,59 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO | SUBPRO D.21A    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| (G)Total:                                     |                 |       |                |           | 348,38         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO | SUBPRO D.22A    | Km    | 428,86         | 1,0000000 | 428,86         |
| (G)Total:                                             |                 |       |                |           | 428,86         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| COORDENADOR GERAL               | 20202           | 95,43        | 177,15   | 85,64       | 480,0000000 | 85.032,00     |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 960,0000000 | 125.942,40    |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             | 210.974,40  |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 210.974,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000    |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 8.438,97   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS      | 10251           | un    | 202,06         | 0,9000000 | 181,85         |
| (F)Total:    |                 |       |                |           | 181,85         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 8.620,82 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 8.620,82 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

| (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 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC. | 20241           | 14,44        | 26,80    | 85,64       | 480,0000000 | 12.864,00     |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |             | 12.864,00     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 12.864,00 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 514,56    |

| (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): |  |  |  |  | 514,56 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 514,56 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E  
SOCIO-ECONÔMICOS

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 48,0000000 | 6.232,32      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 6.232,32      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.232,32 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 249,29   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 249,29 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 249,29 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE  
INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT,  
INCRA...)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 48,00000000 | 6.232,32      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 6.232,32      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.232,32 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 249,29   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 249,29 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 249,29 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E  
DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 40,00000000 | 5.193,60      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 5.193,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.193,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 207,74   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS  
OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO  
MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 16,00000000 | 2.077,44      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 2.077,44      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.077,44 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,09    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 83,09 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 83,09 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 16,0000000 | 2.077,44      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 2.077,44      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.077,44 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,09    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 83,09 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 83,09 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

| (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): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 2,0000000 | 217,74        |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |           | 217,74        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 217,74  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 8,70    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 8,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 8,70 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E  
PLUVIOMÉTRICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 4,0000000 | 435,48        |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |           | 435,48        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 435,48  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 17,41   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 17,41 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 17,41 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES  
PRELIMINARES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO    | 20221           | 21,19        | 39,33    | 85,64       | 40,0000000 | 1.573,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 5.928,00   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |          |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.928,00 |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 237,12   |  |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0072730 | 25,29          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 106,11         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 343,23 |  |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 343,23 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 16,0000000 | 402,40        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 4.757,20   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 4.757,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 190,28   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX. | 20224           | 10,75        | 19,95    | 85,64       | 40,0000000 | 798,00        |
| SERVENTE                  | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 80,0000000 | 1.063,20      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 1.861,20      |

| (C)Itens de Incidência   | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA) | 30002           | 5,0000000 | X     |        |      | 93,06 |
| (C)Total:                |                 |           |       |        |      | 93,06 |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.954,26 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 78,17    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0066667 | 24,35          |
| MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)                 | MC7A            | un    | 297,76         | 0,4000000 | 119,10         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0066667 | 2,55           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0072730 | 25,29          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 171,29         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 249,46 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 249,46 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

| (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 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------------|---------------|
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.         | 20224           | 10,75        | 19,95    | 85,64       | 1.120,0000000 | 22.344,00     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 21,52        | 39,94    | 85,64       | 280,0000000   | 11.183,20     |
| SERVENTE                          | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 1.120,0000000 | 14.884,80     |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |               | 48.412,00     |

| (C)Itens de Incidência   | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo    |  |
|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|----------|--|
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA) | 30002           | 5,0000000 | X     |        |      | 2.420,60 |  |
| (C)Total:                |                 |           |       |        |      | 2.420,60 |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 50.832,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2.033,30  |

| (F)Materiais                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0466667 | 170,48         |
| INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA          | 10211           | MÊS   | 5.216,23       | 0,1527273 | 796,66         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0466667 | 17,91          |
| VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)     | 10205           | MÊS   | 12.603,00      | 0,0509091 | 641,60         |
|                                     |                 |       |                | (F)Total: | 1.626,65       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 3.659,95 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.659,95 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

| (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): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

| (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): |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS  
TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 56,0000000 | 6.096,72      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 56,0000000 | 4.296,32      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.393,04  |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.393,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 415,72    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 415,72 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 415,72 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO AUXILIAR | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 32,0000000  | 2.455,04      |
| FISCAL DE CAMPO     | 20225           | 11,14        | 20,68    | 85,64       | 576,0000000 | 11.911,68     |
|                     |                 |              |          |             | (B)Total:   | 14.366,72     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |           |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 14.366,72 |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 574,66    |  |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 3,0400000 | 614,26         |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0232730 | 80,92          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 695,18         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.269,84 |  |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.269,84 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

Unidade: Km

| (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 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL<br>PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 40,0000000 | 5.247,60      |
| (B)Total:                          |                 |              |          |             |            | 5.247,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.247,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 209,90   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 209,90 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 209,90 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 32,0000000 | 4.198,08      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 4.198,08      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.198,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 167,92   |

| (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): |  |  |  |  | 167,92 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 167,92 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE  
PLUVIOMETRIA DA REGIÃO

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 16,0000000 | 2.099,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.099,04      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.099,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,96    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS  
FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO

Unidade: Km

| (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 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL<br>PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 16,0000000 | 2.099,04      |
| (B)Total:                          |                 |              |          |             |            | 2.099,04      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.099,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,96    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 24,0000000 | 3.148,56      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 3.148,56      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.148,56 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 125,94   |

| (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): |  |  |  |  | 125,94 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 125,94 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's  
(PONTES - MÉTODO DNIT)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR | 20203           | 82,68        | 153,48   | 85,64       | 24,0000000 | 3.683,52      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.683,52      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.683,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 147,34   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 147,34 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 147,34 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM  
CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

Unidade: Km

| (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 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL<br>PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 4,0000000 | 524,76        |
| (B)Total:                          |                 |              |          |             |           | 524,76        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 524,76  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 20,99   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 20,99 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 20,99 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS  
HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,67        | 131,19   | 85,64       | 16,0000000 | 2.099,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.099,04      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.099,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,96    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 83,96 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 96,0000000 | 10.451,52     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.451,52     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.451,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 418,06    |

| (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): |  |  |  |  | 418,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 418,06 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 96,0000000 | 10.451,52     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.451,52     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.451,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 418,06    |

| (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): |  |  |  |  | 418,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 418,06 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

| (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): |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 40,0000000 | 1.006,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 5.360,80   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.360,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 214,43   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 214,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 214,43 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A  
SEREM DESAPROPRIADOS

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| TÉCNICO DE ESTRADAS | 20229           | 14,78        | 27,43    | 85,64       | 200,0000000 | 5.486,00      |
| (B)Total:           |                 |              |          |             |             | 5.486,00      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.486,00 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 219,44   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0145460 | 50,58          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 131,40         |

| (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): |  |  |  |  | 350,84 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 350,84 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 80,0000000 | 2.554,40      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 2.554,40      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.554,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 102,17   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 102,17 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 102,17 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E  
CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 40,0000000 | 1.277,20      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 1.277,20      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.277,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 51,08    |

| (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): |  |  |  |  | 51,08 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 51,08 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 160,0000000 | 17.419,20     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 17.419,20     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 17.419,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 696,76    |

| (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): |  |  |  |  | 696,76 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 696,76 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 288,0000000 | 3.735,36      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 72,0000000  | 2.298,96      |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 144,0000000 | 1.913,76      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             | 7.948,08    |               |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |        |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      |       | 119,22 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      |       | 119,22 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 8.067,30 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 322,69   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0120000 | 43,83          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 29.693,40      | 0,0130909 | 388,71         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0120000 | 4,60           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0130910 | 45,52          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 482,66         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 805,35 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 805,35 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 416,0000000 | 5.395,52      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 104,0000000 | 3.320,72      |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 208,0000000 | 2.764,32      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             | 11.480,56   |               |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |        |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      |       | 172,20 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      |       | 172,20 |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 11.652,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 466,11    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0173333 | 63,32          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 29.693,40      | 0,0189091 | 561,47         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0173333 | 6,65           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0189090 | 65,75          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 697,19         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.163,30 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.163,30 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 352,0000000 | 4.565,44      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 22,0000000  | 702,46        |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 176,0000000 | 2.339,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |             | 7.606,94      |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      | 114,10 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      | 114,10 |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.721,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 308,84   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0146667 | 53,57          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 29.693,40      | 0,0160000 | 475,09         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0146667 | 5,62           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0160000 | 55,63          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 589,91         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 898,75 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 898,75 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 32,0000000 | 415,04        |
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.       | 20224           | 10,75        | 19,95    | 85,64       | 32,0000000 | 638,40        |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 64,0000000 | 850,56        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 1.904,00      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.904,00 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 76,16    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0053333 | 19,48          |
| CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG                     | CALW12D         | un    | 325,32         | 0,0800000 | 26,02          |
| CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN                        | 10203           | MÊS   | 22.576,40      | 0,0058182 | 131,35         |
| COROA DE WIDIA LINHA AWG                          | CORW12D         | un    | 477,43         | 0,0800000 | 38,19          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0053333 | 2,04           |
| SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW              | SRH12D          | MÊS   | 11.343,13      | 0,0058182 | 65,99          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0058180 | 20,23          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 303,30         |

| (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): |  |  |  |  | 379,46 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 379,46 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 64,0000000 | 830,08        |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 32,0000000 | 1.021,76      |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,16         | 13,29    | 85,64       | 64,0000000 | 850,56        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             | 2.702,40   |               |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |       |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|-------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      |       | 40,53 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      |       | 40,53 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.742,93 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 109,71   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.653,15       | 0,0053333 | 19,48          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 29.693,40      | 0,0058182 | 172,76         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 383,84         | 0,0053333 | 2,04           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0058180 | 20,23          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 214,51         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 324,22 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 324,22 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

| (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 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.   | 20227           | 6,99         | 12,97    | 85,64       | 1.920,0000000 | 24.902,40     |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO         | 20223           | 17,20        | 31,93    | 85,64       | 960,0000000   | 30.652,80     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 21,52        | 39,94    | 85,64       | 240,0000000   | 9.585,60      |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |               | 65.140,80     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 65.140,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2.605,63  |

| (F)Materiais          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| LABORATÓRIO DE BETUME | 10217           | MÊS   | 6.028,61       | 0,0436364 | 263,06         |
| LABORATÓRIO DE SOLOS  | 10216           | MÊS   | 3.565,59       | 0,0436364 | 155,58         |
| (F)Total:             |                 |       |                |           | 418,64         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 3.024,27 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.024,27 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

| (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): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE  
DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 120,0000000 | 13.064,40     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 13.064,40     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 13.064,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 522,57    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,  
DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 120,0000000 | 3.018,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 120,0000000 | 13.064,40     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 16.082,40   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo     |      |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-----------|------|
|                        |                 |   |       |        |      | (C)Total: | 0,00 |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 16.082,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 643,29    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 643,29 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 643,29 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE  
TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 80,0000000 | 2.012,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.721,60  |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.721,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 428,86    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 40,0000000 | 3.068,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 11.778,40     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 11.778,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 471,13    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 471,13 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 471,13 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 40,0000000 | 3.068,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 7.423,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.423,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 296,94   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 296,94 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 296,94 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 80,0000000 | 6.137,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 14.847,20     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 14.847,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 593,88    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 593,88 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 593,88 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 64,0000000 | 4.910,08      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 11.877,76     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 11.877,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 475,11    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 475,11 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 475,11 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 40,0000000 | 1.006,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 40,0000000 | 3.068,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 8.429,60   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 8.429,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 337,18   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 337,18 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 337,18 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO  
DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 40,0000000 | 1.006,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 5.360,80   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.360,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 214,43   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 214,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 214,43 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS  
BACIAS DE DRENAGEM)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 32,0000000 | 3.483,84      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.483,84      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.483,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 139,35   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 139,35 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 139,35 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM  
PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS  
EXISTENTES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM  
PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 80,0000000 | 2.012,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.721,60  |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.721,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 428,86    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE  
SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 32,0000000 | 804,80        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 7.772,48   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 7.772,48 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 310,89   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 310,89 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 310,89 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 6.967,68      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.967,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 278,70   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 278,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 278,70 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE  
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

| (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): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE  
DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 104,0000000 | 13.503,36     |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 13.503,36     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 13.503,36 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 540,13    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,1200000 | 24,24          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0043640 | 15,17          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 39,41          |

| (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): |  |  |  |  | 579,54 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 579,54 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO  
DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA  
(QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 64,00000000 | 8.309,76      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 8.309,76      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.309,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 332,39   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 332,39 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 332,39 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 120,0000000 | 15.580,80     |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 15.580,80     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 15.580,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 623,23    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,2000000 | 40,41          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0072730 | 25,29          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 65,70          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 688,93 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 688,93 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
(MCE)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 40,00000000 | 5.193,60      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 5.193,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.193,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 207,74   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

| (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): |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 56,0000000 | 6.096,72      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 6.096,72      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.096,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 243,86   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,0800000 | 16,16          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0029090 | 10,11          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 26,27          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 270,13 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 270,13 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 24,00000000 | 3.116,16      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 3.116,16      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.116,16 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 124,64   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 124,64 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 124,64 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (  
QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 56,0000000 | 7.271,04      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 7.271,04      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.271,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 290,84   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,0800000 | 16,16          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0029090 | 10,11          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 26,27          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 317,11 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 317,11 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE  
IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO  
APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 40,00000000 | 5.193,60      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 5.193,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.193,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 207,74   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 207,74 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE  
IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E  
OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 64,00000000 | 8.309,76      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 8.309,76      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.309,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 332,39   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,1200000 | 24,24          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.477,29       | 0,0043640 | 15,17          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 39,41          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 371,80 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 371,80 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E  
ASSOREAMENTO

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 6,00000000 | 779,04        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 779,04        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 779,04  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 31,16   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS  
HÍDRICOS

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 6,00000000 | 779,04        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 779,04        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 779,04  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 31,16   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 6,0000000 | 779,04        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |           | 779,04        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 779,04  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 31,16   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 31,16 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

| (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 |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 108,20       | 129,84   | 20,00       | 24,00000000 | 3.116,16      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 3.116,16      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.116,16 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 124,64   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 124,64 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 124,64 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 16,0000000 | 1.227,52      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 5.582,32      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.582,32 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 223,29   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 223,29 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 223,29 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE  
ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 16,0000000 | 402,40        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 4.757,20   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 4.757,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 190,28   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 190,28 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE  
CÁLCULO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 112,0000000 | 12.193,44     |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 41,33        | 76,72    | 85,64       | 56,0000000  | 4.296,32      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 16.489,76   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 16.489,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 659,59    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 659,59 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 659,59 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE  
EXECUÇÃO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO  
EXECUTIVO

Unidade: Km

| (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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 80,0000000 | 2.012,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.721,60  |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.721,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 428,86    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 428,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES  
DE OAE

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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 32,0000000 | 3.483,84      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.483,84      |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.483,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 34,83    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 34,83 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 34,83 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 80,0000000 | 2.012,00      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.721,60     |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.721,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 107,21    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 107,21 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 107,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 192,0000000 | 4.828,80      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 192,0000000 | 20.903,04     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 25.731,84   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 25.731,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 257,31    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 257,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 257,31 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110413B  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
Trecho : GO-070, TRECHO: MATRINCHÃ / ENTR. GO-530 (ARUANÃ)  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T39 - JUN/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 65,200 Km

Data orçamento: 11/09/2025

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE  
OAE

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 |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,55        | 25,15    | 85,64       | 176,0000000 | 4.426,40      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 176,0000000 | 19.161,12     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 23.587,52   |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 23.587,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 235,87    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 235,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 235,87 |