



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 0804205DN CORPO DE BDTCC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804205 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 255,64       | 57,14       | 1,0000000 | 255,64        |
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |           | 255,64        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 6,42         | 13,57    | 111,50      | 3,0000000 | 40,71         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 40,71     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 3,90  |  |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 0,45  |  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 1,95  |  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 6,30  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 302,65 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,9570 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 316,24 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 | 10066           | m     | 1.001,94       | 2,0000000 | 2.003,88       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 2.003,88       |

| (G)Serviços                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)      | 47018           | m3    | 437,51         | 0,0423400 | 18,52          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM | 42841A          | m3    | 369,85         | 1,3380000 | 494,85         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                  | 47020           | m2    | 62,55          | 1,0000000 | 62,55          |
| (G)Total:                                  |                 |       |                |           | 575,92         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2.896,04 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 590,79   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.486,83 |



Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 0804309DN CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804309 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 255,64       | 57,14       | 1,0000000 | 255,64        |
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |           | 255,64        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 6,42         | 13,57    | 111,50      | 3,0000000 | 40,71         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 40,71         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 4,7900000 | X     |        |      | 1,95  |  |
| EPI                    | 0011            | 1,2000000 | X     |        |      | 0,48  |  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 1,95  |  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 4,38  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 300,73 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,6380 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 471,36 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 | 10066           | m     | 1.001,94       | 3,0000000 | 3.005,82       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 3.005,82       |

| (G)Serviços                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)      | 47018           | m3    | 437,51         | 0,0635100 | 27,78          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM | 42841A          | m3    | 369,85         | 2,0330000 | 751,90         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                  | 47020           | m2    | 62,55          | 1,0000000 | 62,55          |
| (G)Total:                                  |                 |       |                |           | 842,23         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 4.319,41 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 881,15   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 5.200,56 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Data orçamento: 07/12/2023  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804399DN BOCA DE BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E  
BRITAS COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804399 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 5,2930000  | 2.363,58       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 22,3000000 | 1.394,86       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 3.758,44       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 3.758,44 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 766,72   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.525,16 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Data orçamento: 07/12/2023  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804421DN BOCA DE BDTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 30º - AREIA E  
BRITA COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804421 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 5,9870000  | 2.673,49       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 24,4500000 | 1.529,34       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 4.202,83       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  |  | 4.202,83 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  |  | 857,37   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.060,20 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Data orçamento: 07/12/2023  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804433DN BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804433 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 15,1380000 | 6.759,87       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 42,1400000 | 2.635,85       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 9.395,72       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9.395,72  |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 1.916,72  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 11.312,44 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Data orçamento: 07/12/2023  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804457DN BOCA DE BTTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804457 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 19,5160000 | 8.714,86       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 52,0700000 | 3.256,97       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 11.971,83      |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 11.971,83 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 2.442,25  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 14.414,08 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Data orçamento: 07/12/2023  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003253DN SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 -  
ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 2003253 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

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 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                                          | 41293           | m2    | 4,31           | 1,8118000 | 7,80           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 446,55         | 0,1389000 | 62,02          |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                              | 47021           | M     | 3,11           | 0,9059000 | 2,81           |
| ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. ( INCL. TRANSPORTE) | 47023           | m3    | 17,44          | 0,3639000 | 6,34           |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                | 78,97     |                |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 78,97 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 16,10 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 95,07 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 2003467DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA

Unidade: un

DE MÃO COMECIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 2003467 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 6,42         | 13,57    | 111,50      | 8,0640000 | 109,42        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 109,42        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 10,50 |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 1,22  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 5,24  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 16,96 |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 126,38 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 126,38 |

| (F)Materiais            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA | 10034           | m3    | 79,99          | 6,0500000 | 483,93         |
| (F)Total:               |                 |       |                |           | 483,93         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 6,8800000  | 3.072,26       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 65,42          | 24,4600000 | 1.600,17       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 18,4500000 | 1.154,04       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 5.826,47       |

| (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): |  |  |  |  | 6.436,78 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  | 1.313,10 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 7.749,88 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA

Unidade: un

DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 2003473 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 6,42         | 13,57    | 111,50      | 11,0160000 | 149,48        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |            | 149,48        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 14,35 |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 1,67  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 7,16  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 23,18 |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 172,66 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 172,66 |

| (F)Materiais            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA | 10034           | m3    | 79,99          | 8,2600000 | 660,71         |
| (F)Total:               |                 |       |                |           | 660,71         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 9,2200000  | 4.117,19       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 65,42          | 33,1000000 | 2.165,40       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 62,55          | 21,2500000 | 1.329,18       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 7.611,77       |

| (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): |  |  |  |  | 8.445,14  |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  | 1.722,80  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 10.167,94 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 40601A ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - USINA (AC)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 40601 - GOINFRA - AGOSTO/2023 FEITO A CONTA DE SOLO AREIA PARA 10%, SENDO QUE O COEFICIENTE DA AREIA FOI FEITO A CONTA UTILITIZANDO A MASSA ESPECÍFICA COMPACTADA DE SOLO AREIA DE 2,063T/M3 E MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE AREIA DE 1,500 T/M3 (MANUAL DE CUSTOS DO DNIT).

| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 311,31       | 53,98       | 1,0000000 | 97,72         |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                         | 30018           | 0,4000 | 0,6000   | 11,76        | 7,06        | 1,0000000 | 8,93          |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200 | 0,4800   | 233,81       | 86,04       | 1,0000000 | 162,87        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 202,59       | 77,73       | 1,0000000 | 202,59        |
| (A)Total:                                                   |                 |        |          |              |             |           | 472,11        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 6,88         | 14,55    | 111,50      | 9,0000000 | 130,95        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 11,21        | 23,70    | 111,50      | 0,5000000 | 11,85         |
| GREDISTA               | 20013           | 9,25         | 19,56    | 111,50      | 1,0000000 | 19,56         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 162,36    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 15,58 |  |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 1,81  |  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 7,77  |  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 25,16 |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 659,63  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 55,6900 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 11,84   |

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA) | 47110A          | m3    | 24,53          | 1,0000000 | 24,53          |
| (G)Total:                                |                 |       |                |           | 24,53          |

| (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): |  |  |  |  | 36,37 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  | 7,41  |



|                  |   |                                                                                                                              |                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : | PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS                                                              |                            |
| Orçamento        | : | 202300036014744                                                                                                              | Data orçamento: 07/12/2023 |
| Descrição        | : | ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319                                                                                  |                            |
| Trecho           | : | DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA                                                                                                    |                            |
| Versão           | : | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219 |                            |
| Nat. serviço     | : | Obra Rodoviária                                                                                                              |                            |
| Extensão         | : | 32,240 Km                                                                                                                    |                            |
| Tabela de origem | : | 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219                      |                            |

**Preço unitário total:****43,78**



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: 42841A CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 42841 - GOINFRA - AGOSTO/2023 E COMPOSIÇÃO: 1106165 - DNIT - GO - 07/2023, COM A PRODUÇÃO DE EQUIPE CONFORME COMPOSIÇÃO 42838 - GOINFRA - AGOSTO/2023 PARA O FCK= 20 MPA.

| (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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 11,21        | 23,70    | 111,50      | 0,2500000 | 5,92          |
| SERVENTE               | 20031           | 6,42         | 13,57    | 111,50      | 2,0000000 | 27,14         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 33,06     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 3,17  |  |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 0,37  |  |
| FERRAMENTAS MANUAIS    | 0014            | 5,0000000 | X     |        |      | 1,65  |  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 1,58  |  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 6,77  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 39,83  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2,6200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 15,20  |

| (F)Materiais            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA | 10034           | m3    | 79,99          | 0,5260000 | 42,07          |
| (F)Total:               |                 |       |                |           | 42,07          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 446,55         | 0,7000000 | 312,58         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 312,58         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 369,85 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 75,44  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 445,29 |



|                  |                                                                                                                                |                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS                                                              | Data orçamento: 07/12/2023 |
| Orçamento        | : 202300036014744                                                                                                              |                            |
| Descrição        | : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319                                                                                  |                            |
| Trecho           | : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA                                                                                                    |                            |
| Versão           | : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219 |                            |
| Nat. serviço     | : Obra Rodoviária                                                                                                              |                            |
| Extensão         | : 32,240 Km                                                                                                                    |                            |
| Tabela de origem | : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219                      |                            |

Serviço: 47110A USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 40601 - GOINFRA - AGOSTO/2023 FEITO A CONTA DE SOLO AREIA PARA 10%, SENDO QUE O COEFICIENTE DA AREIA FOI FEITO A CONTA UTILITIZANDO A MASSA ESPECÍFICA COMPACTADA DE SOLO AREIA DE 2,063T/M3 E MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE AREIA DE 1,500 T/M3 (MANUAL DE CUSTOS DO DNIT).

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3000 | 0,7000   | 411,91       | 170,48      | 1,0000000 | 242,90        |
| GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA                      | 30043           | 0,4600 | 0,5400   | 144,97       | 6,40        | 1,0000000 | 70,13         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,4600 | 0,5400   | 190,70       | 116,94      | 1,0000000 | 150,86        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 463,89        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 6,88         | 14,55    | 111,50      | 3,0000000 | 43,65         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 11,21        | 23,70    | 111,50      | 0,2500000 | 5,92          |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 49,57         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|--|
| ALIMENTAÇÃO            | 0012            | 9,6000000 | X     |        |      | 4,75  |  |
| EPI                    | 0011            | 1,1200000 | X     |        |      | 0,55  |  |
| TRANSPORTE DE PESSOAL  | 0013            | 4,7900000 | X     |        |      | 2,37  |  |
| (C)Total:              |                 |           |       |        |      | 7,67  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 521,13  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 55,6900 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 9,35    |

| (F)Materiais           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AREIA - COMERCIAL (AC) | 10081           | m3    | 110,47         | 0,1375000 | 15,18          |
| (F)Total:              |                 |       |                |           | 15,18          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 24,53 |
| BDI:20,40%                                |  |  |  |  |  |  |  | 5,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 29,53 |



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202300036014744  
Descrição : ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA GO-319  
Trecho : DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 32,240 Km  
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 07/12/2023

Serviço: COMP 01 RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES

Unidade: un

Observações: VALOR DO SERVIÇO BASEADO NA ESTIMATIVA DE PREÇO DA MUDANÇA DA REDE ELÉTRICA, CUJO O VALOR QUE ERA DE ABRIL/2023 FOI REAJUSTADO PELO O INCC PARA AGOSTO/2023 E SOMADO O VALOR DO BDI REDUZIDO DE 11,74%.

| (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:        |  |  |  |  |  |  |  | 10.130,82 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  |  |  | 10.130,82 |