



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0605571DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1, 20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0605571 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA   | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 10,69        | 0,75        | 1,0000000 | 10,69         |
| VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW | E9510           | 1,0000 | 0,0000   | 2,43         | 1,56        | 1,0000000 | 2,43          |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 13,12         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE         | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 6,0000000 | 144,24        |        |
| MONTADOR         | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 2,0000000 | 58,36         |        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 202,60 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 215,72 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 0,2875 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 750,33 |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |          |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|----------|
| CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M | M2520           | m     | 3.269,32       | 1,0000000  | 3.269,32       |          |
| FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM                     | M1797           | m     | 3,23           | 13,1954600 | 42,62          |          |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |            |                | 3.311,94 |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | 0605604DN       | m3    | 310,45         | 0,4084100 | 126,79         |        |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | 4816000DN       | m3    | 486,53         | 1,5393800 | 748,95         |        |
| ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER   | 4816003DN       | m     | 45,64          | 1,0000000 | 45,64          |        |
| VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER   | 4816004DN       | m     | 52,95          | 1,0000000 | 52,95          |        |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           |                | 974,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

(H)Total: 0,00

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>5.036,60</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>1.370,45</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>6.407,05</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0605604DN ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0605604 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW | E9621           | 1,0000 | 0,0000   | 41,18        | 35,66       | 1,0000000 | 41,18         |
| CARRINHO DE MÃO 80L   | 30033           | 0,6100 | 0,3900   | 0,71         | 0,48        | 1,0000000 | 0,61          |
| GRUPO GERADOR - 14 KVA  | E9066           | 1,0000 | 0,0000   | 21,51        | 6,12        | 1,0000000 | 21,51         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 63,30         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 90,64         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 153,94 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 0,8964 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 171,73 |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32 | 10010           | Kg    | 0,64           | 210,0000000 | 134,40         |
| <b>(F)Total:</b>            |                 |       |                |             | 134,40         |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | 40315           | m3    | 4,29           | 1,0080000 | 4,32           |
| <b>(G)Total:</b>                        |                 |       |                |           | 4,32           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 310,45 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 310,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705199DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -  
ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705199 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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 |

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 27,61          | 0,0893400 | 2,46           |      |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 370,01         | 0,0008900 | 0,32           |      |
|                                       |                 |       |                |           | (F)Total:      | 2,78 |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |          |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|----------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 133,7300000 | 1.715,75       |          |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1300000   | 76,44          |          |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3200000   | 154,59         |          |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 2,2100000   | 1.231,58       |          |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 59,52          | 6,2500000   | 372,00         |          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 13,2000000  | 813,38         |          |
|   |                 |       |                |             | (G)Total:      | 4.363,74 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>4.366,52</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.188,13</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.554,65</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705203DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -  
ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705203 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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 |

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 27,61          | 0,1131900 | 3,12           |      |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 370,01         | 0,0011300 | 0,41           |      |
|                                       |                 |       |                |           | (F)Total:      | 3,53 |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |          |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|----------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 199,8900000 | 2.564,58       |          |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1300000   | 76,44          |          |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3300000   | 159,42         |          |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 2,8000000   | 1.560,38       |          |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 59,52          | 6,2500000   | 372,00         |          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 13,4000000  | 825,70         |          |
|   |                 |       |                |             | (G)Total:      | 5.558,52 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.562,05</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.513,43</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.075,48</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705241 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 878,0000000 | 11.264,74      |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 588,04         | 0,6750000   | 396,92         |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 4,3500000   | 2.101,48       |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 12,1750000  | 6.784,88       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 72,0000000  | 4.436,64       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 24.984,66      |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>24.984,66</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>6.798,32</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>31.782,98</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705309DN CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - Unidade: m  
ALTURA DO ATERRO 10,00 A 12,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705309 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (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 |

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 27,61          | 0,2967200 | 8,19           |      |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 370,01         | 0,0029700 | 1,09           |      |
|                                       |                 |       |                |           | (F)Total:      | 9,28 |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |           |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|-----------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 596,2370000 | 7.649,72       |           |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 588,04         | 0,3000000   | 176,41         |           |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,7200000   | 347,83         |           |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 7,3400000   | 4.090,43       |           |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 59,52          | 18,0000000  | 1.071,36       |           |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 24,2000000  | 1.491,20       |           |
|   |                 |       |                |             | (G)Total:      | 14.826,95 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>14.836,23</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>4.036,93</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>18.873,16</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705338DN BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705338 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 1.676,0000000 | 21.503,08      |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 588,04         | 1,3600000     | 799,73         |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 6,8250000     | 3.297,15       |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 22,2150000    | 12.379,97      |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 96,5000000    | 5.946,33       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |               | 43.926,26      |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>43.926,26</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>11.952,33</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>55.878,59</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -  
CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 1109680 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GERICA 180 I  | 30185           | 0,1700 | 0,8300   | 1,59         | 1,08        | 2,0000000 | 2,32          |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3, 70 KW | E9788           | 1,0000 | 0,0000   | 41,61        | 33,62       | 1,0000000 | 41,61         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 43,93         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 118,73 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,1971 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 99,18  |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO | M0083           | Kg    | 1,77           | 2.073,7500000 | 3.670,53       |
| <b>(F)Total:</b>                       |                 |       |                |               | 3.670,53       |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 3.769,71 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.025,73 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.795,44 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 15430DAER-RS FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO UNIDADE: un  
 REFLETIVO PRISMÁTICO PARA DEFENSAS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES 15430 E 7273 DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DO DAER/RS (MAI/19).

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |      |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |      |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,2500000 | 5,66          |      |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 8,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 8,58   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 8,58   |

| (F)Materiais                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| REFLETIVO PRISMÁTICO P/ DEFENSA | M00686          | un    | 36,36          | 1,0000000 | 36,36          |
| <b>(F)Total:</b>                |                 |       |                |           | 36,36          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>44,94</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>12,22</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>57,16</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003107 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 1,0807000 | 5,57           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1593000 | 87,70          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,1081000 | 7,44           |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 1,2596000 | 77,61          |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 178,32         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 178,32 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 48,52  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 226,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003109DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003109 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 1,0807000 | 5,57           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1650000 | 90,84          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,1081000 | 7,44           |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 1,3536000 | 83,40          |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 187,25         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 187,25 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 50,95  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 238,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003111DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003111 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 1,0807000 | 5,57           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1717000 | 94,53          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,1081000 | 7,44           |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 1,4664000 | 90,35          |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 197,89         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 197,89 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 53,84  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 251,73 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003119 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 1,6226000 | 8,37           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,2354000 | 129,60         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,1623000 | 11,17          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 1,7956000 | 110,64         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 259,78         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>259,78</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>70,68</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>330,46</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003127DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003127 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 5,3850000 | 27,78          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,8822000 | 485,71         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,9110000 | 62,72          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 4,3748000 | 269,57         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 845,78         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>845,78</b>   |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>230,13</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.075,91</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003147DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003147 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 8,4238000 | 43,46          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 1,2665000 | 697,29         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 1,3125000 | 90,36          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 5,5576000 | 342,45         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 1.173,56       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1.173,56 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 319,32   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.492,88 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA  
 DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003175 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,4800000 | 10,87         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 10,87 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 10,87  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 10,87  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,1842000 | 17,29          |       |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           |                | 17,29 |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 3,1184000 | 16,09          |        |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,6352000 | 349,72         |        |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,6237000 | 42,94          |        |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 3,8767000 | 238,88         |        |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           |                | 647,63 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 675,79 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 183,88 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 859,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003179DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003179 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,4800000 | 10,87         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 10,87 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 10,87  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 10,87  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,1842000 | 17,29          |       |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           |                | 17,29 |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 3,1093000 | 16,04          |        |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,6320000 | 347,96         |        |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,6219000 | 42,81          |        |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 3,8767000 | 238,88         |        |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           |                | 645,69 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>673,85</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>183,35</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>857,20</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003233 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,1520000 | 26,10         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 26,10         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 26,10  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 26,10  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,4757000 | 44,65          |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 44,65          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 6,6738000 | 34,43          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,9830000 | 541,21         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 1,3348000 | 91,90          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 5,2287000 | 322,19         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 989,73         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.060,48</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>288,55</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.349,03</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003243DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003243 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,5120000 | 11,60         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 11,60         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 11,60  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 11,60  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,2001000 | 18,78          |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 18,78          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 3,0786000 | 15,88          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,4835000 | 266,20         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,6157000 | 42,39          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 3,5483000 | 218,64         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 543,11         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>573,49</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>156,04</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>729,53</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003245DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003245 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,4263200 | 9,66          |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 9,66          |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 9,66   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 9,66   |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,1765000 | 16,56          |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 16,56          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 2,6056000 | 13,44          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,4104000 | 225,95         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,5211000 | 35,87          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 3,2499000 | 200,25         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 475,51         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>501,73</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>136,52</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>638,25</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003263DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 Unidade: m  
MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003263 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO  
CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 44,8700 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,82    |

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,0294000 | 5,31           |       |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0763000 | 42,00          |       |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,1364000 | 2,78           |       |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           |                | 50,09 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>52,91</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>14,39</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>67,30</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003267DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 Unidade: m

MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003267 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 38,3400 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,30    |

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,1917000 | 6,14           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0893000 | 49,16          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,1773000 | 3,61           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 58,91          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 62,21 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 16,92 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 79,13 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003271DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 Unidade: m

MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003271 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 47,0300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,69    |

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 0,9839000 | 5,07           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0728000 | 40,08          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,1276000 | 2,60           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 47,75          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 50,44 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 13,72 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 64,16 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003287DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 Unidade: m

MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003287 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 43,5600 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,90    |

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,0551000 | 5,44           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0786000 | 43,27          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,1466000 | 2,99           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 51,70          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 54,60 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 14,85 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003365DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003365 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 24,4548000 | 313,75         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 550,57         | 0,7579000  | 417,27         |
| CONCRETO FCK=25 MPA   | 45165           | m3    | 575,55         | 0,2520000  | 145,03         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL  | 47027           | m3    | 68,85          | 0,4998000  | 34,41          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 3,1656000  | 195,06         |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 1.105,52       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.105,52</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>300,81</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.406,33</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 -  
AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003393 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (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 |

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 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 |        |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|--------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 11,5628000 | 148,35         |        |
| APILOAMENTO MANUAL  | 41293           | m2    | 5,16           | 0,8400000  | 4,33           |        |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 0,1901000  | 105,93         |        |
| ESCAVAÇÃO MANUAL  | 47027           | m3    | 68,85          | 0,2019000  | 13,90          |        |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 1,4400000  | 88,73          |        |
|   |                 |       |                |            | (G)Total:      | 361,24 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>361,24</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>98,29</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>459,53</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003399DN DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003399 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 19,9270000 | 255,66         |
| APILOAMENTO MANUAL  | 41293           | m2    | 5,16           | 0,5940000  | 3,06           |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 0,2950000  | 164,39         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL  | 47027           | m3    | 68,85          | 0,3832000  | 26,38          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 2,5439000  | 156,75         |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 606,24         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>606,24</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>164,95</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>771,19</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 -  
 AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003407 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 20,9752000 | 269,11         |
| APILOAMENTO MANUAL  | 41293           | m2    | 5,16           | 0,6801000  | 3,50           |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 0,3258000  | 181,56         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL  | 47027           | m3    | 68,85          | 0,4716000  | 32,46          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 2,8748000  | 177,14         |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 663,77         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>663,77</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>180,61</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>844,38</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003455DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003455 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,5168000 | 34,37         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 34,37         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 34,37  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 34,37  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,5967000 | 56,01          |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 56,01          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 8,4623000 | 43,66          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 1,5143000 | 833,72         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 1,6925000 | 116,52         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 5,4066000 | 333,15         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 1.327,05       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1.417,43 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 385,68   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.803,11 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003457 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,1960000 | 49,76         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 49,76         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 49,76  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 49,76  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,8681000 | 81,48          |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 81,48          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 12,0353000 | 62,10          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 2,1140000  | 1.163,90       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 2,4071000  | 165,72         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 6,4278000  | 396,08         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |            | 1.787,80       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.919,04</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>522,17</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.441,21</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003459 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,9808000 | 67,54         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 67,54         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 67,54  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 67,54  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,1815000 | 110,90         |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 110,90         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 16,1176000 | 83,16          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 2,7936000  | 1.538,07       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 3,2235000  | 221,93         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 7,4327000  | 458,00         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |            | 2.301,16       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2.479,60 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 674,69   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.154,29 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003463DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003463 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,0660000 | 69,47         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 69,47         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 69,47  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 69,47  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,2193000 | 114,45         |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 114,45         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 16,5303000 | 85,29          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 2,8536000  | 1.571,10       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 3,3061000  | 227,62         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 7,2978000  | 449,69         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |            | 2.333,70       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2.517,62 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 685,04   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.202,66 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003489DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM

Unidade: un

GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003489 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 155,9520000 | 2.000,86       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3938000   | 190,24         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 2,7054000   | 1.507,66       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,0924000   | 52,56          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 18,5250000  | 377,91         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 27,2288000  | 1.677,83       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 5.807,06       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.807,06</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.580,10</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.387,16</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003491DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM

Unidade: un

GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003491 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 176,4191000 | 2.263,45       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,4935000   | 238,40         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 3,0458000   | 1.697,36       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,1155000   | 65,70          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 20,8000000  | 424,32         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 30,9564000  | 1.907,53       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 6.596,76       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>6.596,76</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.794,97</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>8.391,73</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003499DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003499 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 206,4873000 | 2.649,23       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,4935000   | 238,40         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 3,6458000   | 2.031,73       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,1155000   | 65,70          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 24,9600000  | 509,18         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 36,9564000  | 2.277,25       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 7.771,49       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.771,49</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.114,62</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>9.886,11</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003505DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003505 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 205,3271000 | 2.634,34       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3938000   | 190,24         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 3,7654000   | 2.098,38       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,0924000   | 52,56          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 25,9350000  | 529,07         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 37,8288000  | 2.331,01       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 7.835,60       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.835,60</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.132,06</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>9.967,66</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003507DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003507 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 231,2038000 | 2.966,34       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,4935000   | 238,40         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 4,2458000   | 2.366,09       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,1155000   | 65,70          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 29,1200000  | 594,04         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 42,9564000  | 2.646,97       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 8.877,54       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>8.877,54</b>  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.415,57</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>11.293,11</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003513DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003513 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 232,5141000 | 2.983,15       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3938000   | 190,24         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 4,2954000   | 2.393,74       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,0924000   | 52,56          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 29,6400000  | 604,65         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 43,1288000  | 2.657,59       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 8.881,93       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>8.881,93</b>  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.416,77</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>11.298,70</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003515DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-120 A - COM

Unidade: un

GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003515 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 261,2720000 | 3.352,11       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,4935000   | 238,40         |
| CONCRETO FCK=20 MPA   | 45160           | m3    | 557,28         | 4,8458000   | 2.700,46       |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,1155000   | 65,70          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    | 47024           | m3    | 20,40          | 33,2800000  | 678,91         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 48,9564000  | 3.016,69       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 10.052,27      |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>10.052,27</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.735,22</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>12.787,49</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003648DN CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003648 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 8,0000000  | 102,64         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 550,57         | 2,4400000  | 1.343,39       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 20,5700000 | 1.267,52       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 2.713,55       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2.713,55 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 738,35   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.451,90 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003650DN CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003650 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 11,6000000 | 148,82         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 550,57         | 2,8200000  | 1.552,60       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 24,6500000 | 1.518,93       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 3.220,35       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>3.220,35</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>876,25</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>4.096,60</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003748DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003748 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 4805755D<br>N   | m3    | 33,99          | 7,0000000  | 237,93         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 3,1700000  | 1.745,30       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 23,0000000 | 1.583,55       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 30,9000000 | 1.904,05       |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |            | 5.470,83       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.470,83</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.488,61</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>6.959,44</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003975DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003975 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 32,4800 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,89    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1054000 | 58,03          |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 58,03          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 61,92 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 16,84 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 78,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003977DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003977 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 24,2500 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,22    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1412000 | 77,74          |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 77,74          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 82,96  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 22,57  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 105,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003981DN-A SARJETA TRAPEZOIDAL DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003981 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW | E9102           | 1,0000 | 0,0000   | 51,87        | 37,18       | 1,0000000 | 51,87         |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 51,87         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 74,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 126,67  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 18,2800 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 6,92    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1873000 | 103,12         |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           | 103,12         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 110,04 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 29,94  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 139,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3713873DN MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA  
 BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3713873 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 357,93       | 151,00      | 1,0000000 | 357,93        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 357,93        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE         | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |        |
| MONTADOR         | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 1,0000000 | 29,18         |        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 101,30 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 459,23 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 4,5200 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 101,59 |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA | M1971           | un    | 6.753,58       | 1,0000000 | 6.753,58       |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           | 6.753,58       |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 6.855,17 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.865,29 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 8.720,46 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3713902DN TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM  
NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E  
IMPLANTAÇÃO

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3713902 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA<br>HIDRÁULICO PARA DEFENSA | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 357,93       | 151,00      | 1,0000000 | 357,93        |
| <b>(A)Total:</b>                                    |                 |        |          |              |             |           | 357,93        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE         | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |        |
| MONTADOR         | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 1,0000000 | 29,18         |        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 101,30 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 459,23 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 459,23 |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE<br>ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3<br>PARA DEFENSA METÁLICA | M2908           | un    | 14.868,04      | 1,0000000 | 14.868,04      |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           | 14.868,04      |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |           |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 15.327,27 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 4.170,55  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 19.497,82 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3716129DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - Unidade: un  
 SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3716129 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG | E9011           | 1,0000 | 0,0000   | 0,51         | 0,34        | 2,0000000 | 1,02          |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW               | E9703           | 1,0000 | 0,0000   | 3,61         | 2,18        | 1,0000000 | 3,61          |
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA  | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 10,69        | 0,75        | 1,0000000 | 10,69         |
| TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                     | E9719           | 1,0000 | 0,0000   | 1,36         | 0,90        | 1,0000000 | 1,36          |
| <b>(A)Total:</b>   |                 |        |          |              |             |           | 16,68         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 90,64         |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 107,32  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 77,5300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 1,38    |

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 2,4495200 | 31,42          |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,0675000 | 38,39          |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           | 69,81          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 71,19 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 71,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3716131DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - Unidade: un  
 SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3716131 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG | E9011           | 1,0000 | 0,0000   | 0,51         | 0,34        | 2,0000000 | 1,02          |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW               | E9703           | 1,0000 | 0,0000   | 3,61         | 2,18        | 1,0000000 | 3,61          |
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA  | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 10,69        | 0,75        | 1,0000000 | 10,69         |
| TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T                                     | E9719           | 1,0000 | 0,0000   | 1,36         | 0,90        | 1,0000000 | 1,36          |
| <b>(A)Total:</b>   |                 |        |          |              |             |           | 16,68         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 90,64         |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 107,32   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 151,0400 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 0,71     |

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 2,0538700 | 26,35          |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,0363000 | 20,64          |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           | 46,99          |

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

|  |       |
|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 47,70 |
| <b>BDI: %</b>                                    | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 47,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3806420DN LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3806420 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW | E9094           | 1,0000 | 0,0000   | 2.371,61     | 1.282,32    | 2,0000000 | 4.743,22      |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 4.743,22      |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 90,64         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 4.833,86 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,1857   |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4.076,79 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4.076,79 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.109,29 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 5.186,08 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3816197DN PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3816197 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE         | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO      | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0000000 | 29,42         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 53,46 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 53,46  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 2,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 26,73  |

| (F)Materiais                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                | 11008           | m     | 12,83          | 1,0696500 | 13,72          |       |
| PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM | M0310           | m     | 4,90           | 2,9415300 | 14,41          |       |
| PREGO                                     | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,3626700 | 5,90           |       |
| TABUA DE 30                               | 11030           | m     | 12,93          | 0,2971200 | 3,84           |       |
| <b>(F)Total:</b>                          |                 |       |                |           |                | 37,87 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>64,60</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>17,57</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>82,17</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30001           | 1,0000 | 0,0000   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 787,18        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 787,18        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,4000000 | 11,71         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 57,03 |

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

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 844,21     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1.532,9100 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,55       |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,55</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,14</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,69</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Unidade: un

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30001           | 1,0000 | 0,0000   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 787,18        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 787,18        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,4000000 | 11,71         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 57,03 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 844,21  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 20,7500 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 40,68   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>40,68</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>11,06</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>51,74</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm

Unidade: un

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30001           | 1,0000 | 0,0000   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 787,18        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 787,18        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,4000000 | 11,71         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 57,03 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 844,21 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 8,3000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 101,71 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 101,71 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 27,67  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 129,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

| (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           | 1,0000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 460,12        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 460,12        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 25,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 485,70   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 191,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,54     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,54 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,69 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,23 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30001           | 1,0000 | 0,0000   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 787,18        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 787,18        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,3000000 | 8,78          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 32,82 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 820,00   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 275,4600 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,97     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,97 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,80 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,77 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                  | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 45,59         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)   | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 1,0000000 | 32,95         |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE | 30029           | 1,0000 | 0,0000   | 471,28       | 213,15      | 1,0000000 | 471,28        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001           | 0,5300 | 0,4700   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 563,90        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 1.113,72      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |        |
| BLASTER                | 20014           | 12,91        | 34,26    | 165,39      | 1,0000000 | 34,26         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 111,62 |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 1.225,34 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 64,8400  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 18,89    |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10083           | un    | 659,88         | 0,0007000 | 0,46           |       |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA              | 10015           | Kg    | 15,43          | 0,4200000 | 6,48           |       |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10086           | un    | 2.219,17       | 0,0010000 | 2,21           |       |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085           | un    | 350,04         | 0,0010000 | 0,35           |       |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410           | un    | 18,89          | 0,0400000 | 0,75           |       |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415           | un    | 19,45          | 0,1500000 | 2,91           |       |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420           | un    | 24,19          | 0,0157000 | 0,37           |       |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425           | un    | 222,36         | 0,0014000 | 0,31           |       |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084           | un    | 1.132,12       | 0,0008000 | 0,90           |       |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088           | un    | 1.173,77       | 0,0008000 | 0,93           |       |
| <b>(F)Total:</b>                            |                 |       |                |           |                | 15,67 |

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

| (H)Itens de Transporte                           | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit.  |
|--|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|--------------|
| <b>(H)Total:</b>                                 |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00         |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>34,56</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>9,40</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>43,96</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9000 | 0,1000   | 295,13       | 80,07       | 3,0000000 | 820,83        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,0500 | 0,9500   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 138,18        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.262,41      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.363,81 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 7,11     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 7,11 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,93 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,04 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,8100 | 0,1900   | 295,13       | 80,07       | 4,0000000 | 1.017,04      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1200 | 0,8800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 149,53        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.469,97      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.571,37 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 8,19     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 8,19  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,22  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 10,41 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9100 | 0,0900   | 295,13       | 80,07       | 4,0000000 | 1.103,04      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1400 | 0,8600   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 152,77        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.559,21      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.660,61 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 8,66     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 8,66  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,35  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 11,01 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,8300 | 0,1700   | 295,13       | 80,07       | 5,0000000 | 1.292,80      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1900 | 0,8100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 160,88        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.757,08      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.858,48 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 9,69     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 9,69  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,63  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 12,32 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9200 | 0,0800   | 295,13       | 80,07       | 5,0000000 | 1.389,55      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,2200 | 0,7800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 165,75        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.858,70      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 101,40 |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 1.960,10 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 10,22    |

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

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

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

|  |       |
|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 10,22 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 2,78  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 13,00 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 5,0000000 | 1.475,65      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,2600 | 0,7400   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 172,22        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.951,27      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.052,67 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 10,70    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 10,70 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,91  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 13,61 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9000 | 0,1000   | 295,13       | 80,07       | 6,0000000 | 1.641,66      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3000 | 0,7000   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 178,71        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 2.123,77      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.225,17 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 11,60    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 11,60 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,15  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 14,75 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9500 | 0,0500   | 295,13       | 80,07       | 6,0000000 | 1.706,22      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3200 | 0,6800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 181,96        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 2.191,58      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.292,98 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 11,95    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 11,95 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,25  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 15,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9900 | 0,0100   | 295,13       | 80,07       | 6,0000000 | 1.757,82      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3600 | 0,6400   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 188,45        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 2.249,67      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.351,07 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 12,26    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 12,26 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,33  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 15,59 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9200 | 0,0800   | 295,13       | 80,07       | 7,0000000 | 1.945,37      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,4100 | 0,5900   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 196,55        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 2.445,32      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.546,72 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 13,28    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 13,28 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,61  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 16,89 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9600 | 0,0400   | 295,13       | 80,07       | 8,0000000 | 2.292,16      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,5200 | 0,4800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 214,38        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 2.809,94      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.911,34 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 15,18    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 15,18 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 4,13  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 19,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9400 | 0,0600   | 295,13       | 80,07       | 12,0000000 | 3.386,64      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000  | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,7900 | 0,2100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000  | 258,17        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |            | 3.948,21      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 4.049,61 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 21,12    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 21,12 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 5,74  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 26,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,8800 | 0,1200   | 295,13       | 80,07       | 3,0000000 | 807,93        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1200 | 0,8800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 149,53        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.260,86      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.362,26 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 126,5500 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 10,76    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 10,76 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,92  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 13,68 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9600 | 0,0400   | 295,13       | 80,07       | 3,0000000 | 859,56        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000 | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1400 | 0,8600   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 152,77        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 1.315,73      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 101,40        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.417,13 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 126,5500 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 11,19    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 11,19 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,04  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 14,23 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037           | 0,7500 | 0,2500   | 295,13       | 80,07       | 2,0000000 | 482,70        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007           | 0,6100 | 0,3900   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 368,86        |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                  | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 45,59         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)   | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 1,0000000 | 32,95         |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE | 30029           | 1,0000 | 0,0000   | 471,28       | 213,15      | 1,0000000 | 471,28        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001           | 0,5300 | 0,4700   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 563,90        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 1.965,28      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |
| BLASTER                | 20014           | 12,91        | 34,26    | 165,39      | 1,0000000 | 34,26         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 111,62        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.076,90 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 64,8400  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 32,03    |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10083           | un    | 659,88         | 0,0007000 | 0,46           |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA              | 10015           | Kg    | 15,43          | 0,4200000 | 6,48           |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10086           | un    | 2.219,17       | 0,0010000 | 2,21           |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085           | un    | 350,04         | 0,0010000 | 0,35           |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410           | un    | 18,89          | 0,0400000 | 0,75           |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415           | un    | 19,45          | 0,1500000 | 2,91           |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420           | un    | 24,19          | 0,0157000 | 0,37           |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425           | un    | 222,36         | 0,0014000 | 0,31           |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084           | un    | 1.132,12       | 0,0008000 | 0,90           |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088           | un    | 1.173,77       | 0,0008000 | 0,93           |
| <b>(F)Total:</b>                            |                 |       |                |           | 15,67          |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>47,70</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>12,97</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>60,67</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037           | 0,6700 | 0,3300   | 295,13       | 80,07       | 3,0000000 | 672,45        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007           | 0,6100 | 0,3900   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 368,86        |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                  | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 45,59         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)   | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 1,0000000 | 32,95         |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE | 30029           | 1,0000 | 0,0000   | 471,28       | 213,15      | 1,0000000 | 471,28        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001           | 0,5300 | 0,4700   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 563,90        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 2.155,03      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |
| BLASTER                | 20014           | 12,91        | 34,26    | 165,39      | 1,0000000 | 34,26         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 111,62        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.266,65 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 64,8400  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 34,95    |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10083           | un    | 659,88         | 0,0007000 | 0,46           |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA              | 10015           | Kg    | 15,43          | 0,4200000 | 6,48           |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10086           | un    | 2.219,17       | 0,0010000 | 2,21           |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085           | un    | 350,04         | 0,0010000 | 0,35           |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410           | un    | 18,89          | 0,0400000 | 0,75           |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415           | un    | 19,45          | 0,1500000 | 2,91           |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420           | un    | 24,19          | 0,0157000 | 0,37           |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425           | un    | 222,36         | 0,0014000 | 0,31           |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084           | un    | 1.132,12       | 0,0008000 | 0,90           |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088           | un    | 1.173,77       | 0,0008000 | 0,93           |
| <b>(F)Total:</b>                            |                 |       |                |           | 15,67          |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>50,62</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>13,77</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>64,39</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | 30037           | 0,8700 | 0,1300   | 295,13       | 80,07       | 3,0000000 | 801,48        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | 30007           | 0,6100 | 0,3900   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 368,86        |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                  | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 45,59         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)   | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 1,0000000 | 32,95         |
| PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE | 30029           | 1,0000 | 0,0000   | 471,28       | 213,15      | 1,0000000 | 471,28        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE        | 30001           | 0,5300 | 0,4700   | 787,18       | 312,14      | 1,0000000 | 563,90        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 2.284,06      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |
| BLASTER                | 20014           | 12,91        | 34,26    | 165,39      | 1,0000000 | 34,26         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 111,62        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 2.395,68 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 64,8400  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 36,94    |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10083           | un    | 659,88         | 0,0007000 | 0,46           |
| EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA              | 10015           | Kg    | 15,43          | 0,4200000 | 6,48           |
| HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10086           | un    | 2.219,17       | 0,0010000 | 2,21           |
| LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA            | 10085           | un    | 350,04         | 0,0010000 | 0,35           |
| NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m                 | 10410           | un    | 18,89          | 0,0400000 | 0,75           |
| NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m | 10415           | un    | 19,45          | 0,1500000 | 2,91           |
| NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m                | 10420           | un    | 24,19          | 0,0157000 | 0,37           |
| NONEL INICIADOR - C = 150,0 m               | 10425           | un    | 222,36         | 0,0014000 | 0,31           |
| PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA           | 10084           | un    | 1.132,12       | 0,0008000 | 0,90           |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm                 | 10088           | un    | 1.173,77       | 0,0008000 | 0,93           |
| <b>(F)Total:</b>                            |                 |       |                |           | 15,67          |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>52,61</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>14,31</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>66,92</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,6600 | 0,3400   | 333,72       | 81,38       | 2,0000000 | 495,82        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,6900 | 0,3100   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 4,46          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,3900 | 0,6100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 193,30        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,6900 | 0,3100   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 129,63        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 1.060,03      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 37,30         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.097,33 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 224,2700 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4,89     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4,89 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,33 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,9900 | 0,0100   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 331,19        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,5200 | 0,4800   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 4,20          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 177,09        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5200 | 0,4800   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 112,53        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 861,83        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 51,94 |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 913,77   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 168,2000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 5,43     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 5,43 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,47 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,90 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

| (A)Equipamento                            | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO | 30048           | 1,0000 | 0,0000   | 9,16         | 1,05        | 1,0000000 | 9,16          |
| <b>(A)Total:</b>                          |                 |        |          |              |             |           | 9,16          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 25,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 34,74  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 4,6688 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 7,44   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 7,44 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,02 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,46 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 30000           | 1,0000 | 0,0000   | 334,95       | 138,69      | 1,0000000 | 334,95        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 334,95        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2000000 | 5,85          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 51,17 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 386,12   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 940,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,41     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,41</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,11</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,52</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 30000           | 1,0000 | 0,0000   | 334,95       | 138,69      | 1,0000000 | 334,95        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 334,95        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 25,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 360,53   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 176,8100 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,03     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,03</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,55</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,58</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 30000           | 1,0000 | 0,0000   | 334,95       | 138,69      | 1,0000000 | 334,95        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 334,95        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2000000 | 5,85          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 51,17 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 386,12   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 940,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,41     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,41 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,52 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,5900 | 0,4100   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 230,25        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,5000 | 0,5000   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 4,17          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,6900 | 0,3100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 241,95        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5000 | 0,5000   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 110,53        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 823,72        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |        |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 134,35 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 958,07   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 341,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,80     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,80 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,56 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE | 30011           | 1,0000 | 0,0000   | 290,60       | 138,74      | 1,0000000 | 290,60        |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 290,60        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 37,30 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 327,90  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 76,2900 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 4,29    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4,29 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,29 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE | 30011           | 1,0000 | 0,0000   | 290,60       | 138,74      | 1,0000000 | 290,60        |
| <b>(A)Total:</b>                              |                 |        |          |              |             |           | 290,60        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 37,30 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 327,90  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 76,2900 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 4,29    |

| (F)Materiais                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO | 10046           | m3    |                | 1,0000000 | 0,00           |
| <b>(F)Total:</b>                 |                 |       |                |           | 0,00           |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4,29 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,16 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 5,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                           | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T         | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                  | 30040           | 1,0000 | 0,0000   | 333,72       | 81,38       | 0,0250000 | 8,34          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 292,23       | 130,08      | 0,0250000 | 7,30          |
| <b>(A)Total:</b>                         |                 |        |          |              |             |           | 310,77        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 310,77   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 128,3333 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 2,42     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,42 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,65 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,07 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.  
 PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,3100 | 0,6900   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 159,60        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,1800 | 0,8200   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 3,69          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2800 | 0,7200   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 175,47        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200 | 0,4800   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 197,84        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,1800 | 0,8200   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 78,33         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 851,75        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 6,0000000 | 135,96        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 179,67        |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 1.031,42 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 55,6900  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 18,52    |

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

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

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

|  |       |
|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 18,52 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 5,03  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 23,55 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40375A ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO (3%) E BRITA (20%) PESO - PISTA

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES 40375 E 40595 DA TABELA GOINFRA (OUT/25), ADAPTADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                            | 30120           | 0,2200 | 0,7800   | 425,93       | 116,32      | 1,0000000 | 184,42        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,2800 | 0,7200   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 152,03        |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                         | 30018           | 0,1800 | 0,8200   | 15,69        | 10,09       | 1,0000000 | 11,09         |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,3600 | 0,6400   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 3,96          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,4200 | 0,5800   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 198,17        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200 | 0,4800   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 197,84        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,3600 | 0,6400   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 96,44         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 1.080,77      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 6,0000000 | 135,96        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 179,67        |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 1.260,44 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 55,6900  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 22,63    |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,4290000  | 25,74          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 64,8000000 | 41,47          |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |            | 67,21          |

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

| (H)Itens de Transporte                           | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit.   |
|--|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|---------------|
| <b>(H)Total:</b>                                 |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00          |
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>89,84</b>  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>24,44</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | <b>114,28</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 30040           | 0,0500 | 0,0000   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 16,68         |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,3500 | 0,6500   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 95,43         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500 | 0,6500   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 10,03         |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 451,90        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 59,96         |

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

|   |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 511,86     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1.125,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 0,45       |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,45 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,12 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 2,0000000 | 93,26         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,4700 | 0,5300   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 107,50        |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,4700 | 0,5300   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 10,59         |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 494,48        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 59,96 |

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

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 554,44     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1.500,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,36       |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,36 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,09 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 108,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,73     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,73 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,47 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| <b>(A)Total:</b>                        |                 |        |          |              |             |           | 283,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 283,13  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 99,6000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,84    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,84 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,77 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,61 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T | 30036           | 1,0000 | 0,0000   | 185,51       | 70,08       | 1,0000000 | 185,51        |
| <b>(A)Total:</b>                  |                 |        |          |              |             |           | 185,51        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 185,51  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 90,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,06    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,06</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,56</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,62</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 317,05   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 214,5000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 1,47     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,47 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,39 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 225,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,31     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,31 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,35 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,66 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,74     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,74 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,21 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 317,05   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 225,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 1,40     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,40 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,38 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,78 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 357,5000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,76     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,20 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 250,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,18     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,18 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,32 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,50 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                 | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,1100000 | 327,59        |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                           | 30039           | 0,3200 | 0,6800   | 258,42       | 71,69       | 1,0000000 | 131,43        |
| FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE        | 30019           | 1,0000 | 0,0000   | 1.883,73     | 700,33      | 1,0000000 | 1.883,73      |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m | 30058           | 0,8600 | 0,1400   | 175,44       | 81,00       | 1,0000000 | 162,21        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 2.504,96      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 210,56 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 2.715,52 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 27,0000  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 100,57   |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| BIT P/ FRESADORA W 200       | 10091           | un    | 40,05          | 0,6480000 | 25,95          |       |
| PORTA BIT P/ FRESADORA W 200 | 10090           | un    | 563,68         | 0,0014000 | 0,78           |       |
| <b>(F)Total:</b>             |                 |       |                |           |                | 26,73 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 127,30 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 34,63  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 161,93 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -  
 EAI

Unidade: t

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | 3.177,25 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>4.564,15</b> |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>3.861,24</b> |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.298,93</b> |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| <b>(A)Total:</b>                        |                 |        |          |              |             |           | 283,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 283,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 149,4000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,89     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,89 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,51 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,40 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015           | 0,4700 | 0,5300   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 197,42        |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,4700 | 0,5300   | 309,11       | 121,42      | 1,0000000 | 209,63        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2100 | 0,7900   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 81,35         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,2100 | 0,7900   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 9,38          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023           | 0,7100 | 0,2900   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 297,84        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 795,62        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 210,56 |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.006,18 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 27,6700  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 36,36    |

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C | 42496           | m3    | 337,35         | 1,0200000 | 344,09         |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           | 344,09         |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  | 380,45 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  | 103,52 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  | 483,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 0,8300 | 0,1700   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 248,66        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE  | 30010           | 0,1000 | 0,0000   | 240,90       | 124,87      | 1,0000000 | 24,09         |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL               | 30018           | 1,0000 | 0,0000   | 15,69        | 10,09       | 1,0000000 | 15,69         |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,3400 | 0,6600   | 309,11       | 121,42      | 1,0000000 | 185,22        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,0900 | 0,9100   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 69,28         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,0900 | 0,9100   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 8,82          |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 893,52        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,8000000 | 23,42         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 204,70        |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.098,22 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 220,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 4,99     |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,0319500 | 1,91           |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |           | 1,91           |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 6,90 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,87 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>Preço unitário total:</b> | <b>8,77</b> |
|------------------------------|-------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015           | 0,4700 | 0,5300   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 197,42        |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,4700 | 0,5300   | 309,11       | 121,42      | 1,0000000 | 209,63        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2100 | 0,7900   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 81,35         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,2100 | 0,7900   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 9,38          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023           | 0,7100 | 0,2900   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 297,84        |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 795,62        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 210,56 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.006,18 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 27,6700  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 36,36    |

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B | 42498           | m3    | 336,79         | 1,0200000 | 343,52         |        |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           |                | 343,52 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>379,88</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>103,36</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>483,24</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L   | 30040           | 0,9500 | 0,0500   | 333,72       | 81,38       | 2,0000000 | 642,18        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30046           | 0,5300 | 0,4700   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 216,01        |
| RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30101           | 1,0000 | 0,0000   | 1.508,99     | 497,07      | 1,0000000 | 1.508,99      |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30015           | 0,7500 | 0,2500   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 235,10        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30014           | 0,8700 | 0,1300   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 250,02        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30009           | 0,8800 | 0,1200   | 236,82       | 109,77      | 3,0000000 | 664,71        |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 3.517,01      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 6,0000000 | 135,96        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 165,24        |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 3.682,25 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 82,0000  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 44,90    |

| (F)Materiais                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BITS P/ RECICLADORA               | 10365           | un    | 54,05          | 0,1000000 | 5,40           |
| BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA | 10363           | un    | 1.711,40       | 0,0045000 | 7,70           |
| PORTA BIT P/ RECICLADORA          | 10364           | un    | 581,62         | 0,0160000 | 9,30           |
| <b>(F)Total:</b>                  |                 |       |                |           | 22,40          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 67,30 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |                              |              |
|--|------------------------------|--------------|
|  | <b>BDI: 27,21%</b>           | <b>18,31</b> |
|  | <b>Preço unitário total:</b> | <b>85,61</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |      |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000 | 0,29          |      |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,2500000 | 5,66          |      |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 5,95 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 5,95   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,95   |

| (F)Materiais                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| ARAME LISO                           | 10002           | m     | 0,73           | 5,1250000 | 3,74           |       |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM  | 10029           | un    | 26,89          | 0,2188000 | 5,88           |       |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM | 10030           | un    | 96,20          | 0,0313000 | 3,01           |       |
| <b>(F)Total:</b>                     |                 |       |                |           |                | 12,63 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>18,58</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>5,05</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>23,63</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |      |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0010000 | 0,02          |      |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,2500000 | 5,66          |      |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 5,68 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 5,68   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,68   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 5,68 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,54 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 7,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 357,93       | 151,00      | 1,0000000 | 357,93        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 357,93        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| MONTADOR               | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 1,0000000 | 29,18         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 130,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 488,51  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 66,4000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 7,35    |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES | 10014           | m     | 325,93         | 1,0000000 | 325,93         |
| <b>(F)Total:</b>                       |                 |       |                |           | 325,93         |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>333,28</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>90,68</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>423,96</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | 30049           | 1,0000 | 0,0000   | 371,10       | 142,14      | 1,0000000 | 371,10        |
| <b>(A)Total:</b>                                      |                 |        |          |              |             |           | 371,10        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 10,0000000 | 240,40        |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000  | 29,28         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 269,68 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 640,78   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 300,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,13     |

| (F)Materiais                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO | 10027           | Kg    | 14,08          | 0,4700000 | 6,61           |       |
| SOLVENTE / DILUENTE              | 10050           | l     | 24,40          | 0,0300000 | 0,73           |       |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO          | 10059           | l     | 21,86          | 0,0009000 | 0,01           |       |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA         | 10061           | l     | 31,95          | 0,6000000 | 19,17          |       |
| <b>(F)Total:</b>                 |                 |       |                |           |                | 26,52 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 28,65 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 7,79  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 36,44 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m2

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | 30049           | 1,0000 | 0,0000   | 371,10       | 142,14      | 1,0000000 | 371,10        |
| <b>(A)Total:</b>                                      |                 |        |          |              |             |           | 371,10        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 10,0000000 | 240,40        |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000  | 29,28         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 269,68 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 640,78   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 300,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 2,13     |

| (F)Materiais                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO             | 10027           | Kg    | 14,08          | 0,4100000 | 5,77           |       |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                      | 10059           | l     | 21,86          | 0,0009000 | 0,01           |       |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA | 10161           | l     | 23,89          | 0,3000000 | 7,16           |       |
| <b>(F)Total:</b>                             |                 |       |                |           |                | 12,94 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 15,07 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 4,10  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 19,17 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

| (A)Equipamento                             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T         | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA                      | 30044           | 1,0000 | 0,0000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 4,53          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,42         | 0,78        | 2,0000000 | 2,84          |
| <b>(A)Total:</b>                           |                 |        |          |              |             |           | 279,10        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 4,0000000 | 96,16         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| MONTADOR               | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 2,0000000 | 58,36         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 183,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 462,90  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 80,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,78    |

| (F)Materiais                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| COLA POLIESTER                 | 10011           | Kg    | 36,26          | 0,0600000 | 2,17           |       |
| TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL | 10052           | un    | 29,96          | 1,0000000 | 29,96          |       |
| <b>(F)Total:</b>               |                 |       |                |           |                | 32,13 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 37,91 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,31 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 48,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

| (A)Equipamento                             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T         | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA                      | 30044           | 1,0000 | 0,0000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 4,53          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,42         | 0,78        | 2,0000000 | 2,84          |
| <b>(A)Total:</b>                           |                 |        |          |              |             |           | 279,10        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 4,0000000 | 96,16         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| MONTADOR               | 20015           | 10,14        | 29,18    | 187,85      | 2,0000000 | 58,36         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 183,80 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 462,90  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 80,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,78    |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| COLA POLIESTER               | 10011           | Kg    | 36,26          | 0,0600000 | 2,17           |       |
| TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL | 10051           | un    | 30,10          | 1,0000000 | 30,10          |       |
| <b>(F)Total:</b>             |                 |       |                |           |                | 32,27 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 38,05 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,35 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 48,40 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,5000 | 0,5000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 174,40        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 174,40        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,9000000 | 26,47         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,3000000 | 8,78          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 59,29 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 233,69 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 4,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 58,42  |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                         | 10137           | m2    | 232,52         | 0,3700000 | 86,03          |        |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA | 10039           | m2    | 109,79         | 1,0000000 | 109,79         |        |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    | 10042           | m     | 30,93          | 3,0000000 | 92,79          |        |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           |                | 288,61 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>347,03</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>94,42</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>441,45</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,5000 | 0,5000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 174,40        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 174,40        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,9000000 | 26,47         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,3000000 | 8,78          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 59,29 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 233,69 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 4,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 58,42  |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                           | 10136           | m2    | 141,82         | 1,0000000 | 141,82         |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                         | 10137           | m2    | 232,52         | 0,4000000 | 93,00          |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA | 10039           | m2    | 109,79         | 1,0000000 | 109,79         |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    | 10042           | m     | 30,93          | 3,0000000 | 92,79          |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           | 437,40         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 495,82 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 134,91 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 630,73 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0140000  | 0,40          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 14,0000000 | 317,24        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            | 317,64        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 317,64   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 490,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 0,64     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,64</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,17</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,81</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 119,92        |

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

|   |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 119,92     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 2.000,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 0,05       |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA | 10049           | Kg    | 28,63          | 0,0500000 | 1,43           |
| <b>(F)Total:</b>              |                 |       |                |           | 1,43           |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,48 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,40 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,88 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000  | 2,92          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 10,0000000 | 226,60        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            | 229,52        |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 229,52  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 50,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4,59    |

| (F)Materiais           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADUBO NPK              | 10000           | Kg    | 3,32           | 0,0600000 | 0,19           |
| ADUBO ORGÂNICO         | 10404           | Kg    | 0,44           | 0,2000000 | 0,08           |
| ENXOFRE                | 10401           | Kg    | 6,48           | 0,0030000 | 0,01           |
| PÓ CALCÁRIO            | 10041           | Kg    | 0,13           | 0,1750000 | 0,02           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM | 10045           | m     | 3,18           | 0,6000000 | 1,90           |
| <b>(F)Total:</b>       |                 |       |                |           | 2,20           |

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) | 41292           | m2    | 3,07           | 1,0000000 | 3,07           |
| <b>(G)Total:</b>                       |                 |       |                |           | 3,07           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>9,86</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>9,86</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2000 | 0,8000   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 80,35         |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 80,35         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000  | 0,29          |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 10,0000000 | 226,60        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 226,89 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 307,24   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,07     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>3,07</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>3,07</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000 | 0,29          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 22,95 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 22,95  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 4,4444 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,16   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                            | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO | 30048           | 1,0000 | 0,0000   | 9,16         | 1,05        | 1,0000000 | 9,16          |
| <b>(A)Total:</b>                          |                 |        |          |              |             |           | 9,16          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1500000 | 4,39          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,5000000 | 33,99         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 38,38 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 47,54  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 3,5793 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 13,28  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,5750000 | 94,50          |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |           | 94,50          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 107,78 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 107,78 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO

Unidade: m

DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 0,0100000 | 2,95          |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 2,95          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0500000 | 25,24         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1800000 | 5,27          |       |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,0700000 | 2,06          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 32,57 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 35,52  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 35,52  |

| (F)Materiais                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)      | 12282           | t     | 60,00          | 1,0350000 | 62,10          |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2) | 10026           | m2    | 5,61           | 4,3000000 | 24,12          |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm        | 10079           | m     | 20,16          | 1,0000000 | 20,16          |
| <b>(F)Total:</b>                                   |                 |       |                |           | 106,38         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 141,90 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 38,61  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 180,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,7500000 | 18,03         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2700000 | 7,90          |       |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,0700000 | 2,06          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 27,99 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 27,99  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 27,99  |

| (F)Materiais                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)      | 12282           | t     | 60,00          | 0,2100000 | 12,60          |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2) | 10026           | m2    | 5,61           | 2,1500000 | 12,06          |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm        | 10079           | m     | 20,16          | 1,0000000 | 20,16          |
| <b>(F)Total:</b>                                   |                 |       |                |           | 44,82          |

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

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

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>72,81</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>19,81</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>92,62</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO | 30115           | 1,0000 | 0,0000   | 49,26        | 35,66       | 1,0000000 | 49,26         |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 49,26         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |       |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 82,12 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 131,38  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 74,1100 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,77    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0420000 | 23,12          |       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,0300000 | 2,06           |       |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           |                | 25,18 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 26,95 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 7,33  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 34,28 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO | 30115           | 1,0000 | 0,0000   | 49,26        | 35,66       | 1,0000000 | 49,26         |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 49,26         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |       |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 82,12 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 131,38  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 93,1900 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 1,40    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0334000 | 18,38          |       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,0180000 | 1,23           |       |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           |                | 19,61 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 21,01 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 5,71  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 26,72 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30 Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 2,1411000 | 11,04          |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,5496000 | 4,08           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1596000 | 87,87          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 1,0706000 | 3,07           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 2,1411000 | 21,11          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,5496000 | 11,21          |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 138,38         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>138,38</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>37,65</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>176,03</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,7411000 | 8,98           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,3976000 | 2,95           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1276000 | 70,25          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 0,8760000 | 2,51           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 1,7411000 | 17,16          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,3976000 | 8,11           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 109,96         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>109,96</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>29,92</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>139,88</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30 Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 2,1411000 | 11,04          |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,5496000 | 4,08           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1596000 | 87,87          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 1,0706000 | 3,07           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 2,1411000 | 21,11          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,5496000 | 11,21          |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 138,38         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>138,38</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>37,65</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>176,03</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,7411000 | 8,98           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,3976000 | 2,95           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1276000 | 70,25          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 0,8760000 | 2,51           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 1,7411000 | 17,16          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,3976000 | 8,11           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 109,96         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>109,96</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>29,92</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>139,88</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 30010           | 1,0000 | 0,0000   | 240,90       | 124,87      | 1,0000000 | 240,90        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 240,90        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,4000000 | 11,71         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 102,35 |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 343,25 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 6,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 57,20  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | 57,20 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,56 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 72,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (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           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,5000000 | 60,10         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 118,86        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 164,87 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 164,87 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1 | 10063           | m     | 378,09         | 1,0000000 | 378,09         |
| <b>(F)Total:</b>                        |                 |       |                |           | 378,09         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0070000 | 4,11           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,3000000 | 120,27         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,1600000 | 9,85           |
| <b>(G)Total:</b>                          |                 |       |                |           | 134,23         |

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

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>677,19</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>184,26</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>861,45</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (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           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 130,88 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 176,89 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 176,89 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 488,96         | 1,0000000 | 488,96         |
| <b>(F)Total:</b>                        |                 |       |                |           | 488,96         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0100000 | 5,88           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,4600000 | 184,42         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,2000000 | 12,32          |
| <b>(G)Total:</b>                          |                 |       |                |           | 202,62         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 868,47   |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 236,31   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.104,78 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (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           | 0,2000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 92,02         |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 92,02         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 6,0000000 | 144,24        |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 232,48 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 324,50 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 324,50 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 488,96         | 2,0000000 | 977,92         |
| <b>(F)Total:</b>                        |                 |       |                |           | 977,92         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0200000 | 11,76          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,9200000 | 368,85         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,2000000 | 12,32          |
| <b>(G)Total:</b>                          |                 |       |                |           | 392,93         |

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>1.695,35</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>461,30</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>2.156,65</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0600000 | 35,28          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 1,5180000 | 608,61         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 3,3500000 | 206,42         |
| <b>(G)Total:</b>                          |                 |       |                |           | 850,31         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  | <b>850,31</b>   |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  | <b>231,36</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  | <b>1.081,67</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)        | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0600000 | 35,28          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/<br>DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 2,2780000 | 913,31         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                    | 47020           | m2    | 61,62          | 4,6200000 | 284,68         |
| <b>(G)Total:</b>                             |                 |       |                |           | 1.233,27       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1.233,27 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 335,57   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.568,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1000000 | 58,80          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 3,0760000 | 1.233,26       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 5,8200000 | 358,62         |
| <b>(G)Total:</b>                          |                 |       |                |           | 1.650,68       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.650,68</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>449,15</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.099,83</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)        | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1600000 | 94,08          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/<br>DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 3,2970000 | 1.321,86       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                    | 47020           | m2    | 61,62          | 6,2300000 | 383,89         |
| <b>(G)Total:</b>                             |                 |       |                |           | 1.799,83       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.799,83</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>489,73</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.289,56</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42160A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - ADAPTADO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO ADAPTADA CONFORME PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |               |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | 11.031.346,30 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42260A CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO ADAPTADA CONFORME PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |              |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4.286.428,22 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |  |  |                   |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>Custo Adotado:</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>200.372,50</b> |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,1500 | 0,8500   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 106,27        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 106,27        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000  | 14,64         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 10,0000000 | 226,60        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 241,24 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 347,51   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,47     |

| (F)Materiais     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| CAL PARA PINTURA | 10009           | Kg    | 2,25           | 0,2000000 | 0,45           |      |
| <b>(F)Total:</b> |                 |       |                |           |                | 0,45 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 3,92 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,06 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -  
 CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| AQUECEDOR DE FLÚIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA          | 30022           | 1,0000 | 0,0000   | 84,83        | 49,29       | 1,0000000 | 84,83         |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,7400 | 0,2600   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 399,27        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 1,0000 | 0,0000   | 164,68       | 9,24        | 1,0000000 | 164,68        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)            | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t /h                | 30025           | 1,0000 | 0,0000   | 521,38       | 289,96      | 1,0000000 | 521,38        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 1.216,79      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 119,92 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.336,71 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 27,6700  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 48,30    |

| (F)Materiais                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|--------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)      | 12281           | t     | 172,85         | 0,0972360  | 16,80          |        |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)   | 12282           | t     | 60,00          | 0,4398480  | 26,39          |        |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)              | 10093           | m3    | 90,21          | 0,8071440  | 72,81          |        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                     | 10010           | Kg    | 0,64           | 34,7126400 | 22,21          |        |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l | 10032           | Kg    | 5,56           | 19,2000000 | 106,75         |        |
| PEDRISCO  | 10094           | m3    | 124,22         | 0,3549600  | 44,09          |        |
| <b>(F)Total:</b>                                |                 |       |                |            |                | 289,05 |

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>337,35</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    | <b>0,00</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>337,35</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42498 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| AQUECEDOR DE FLÚIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA          | 30022           | 1,0000 | 0,0000   | 84,83        | 49,29       | 1,0000000 | 84,83         |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,7400 | 0,2600   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 399,27        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 1,0000 | 0,0000   | 164,68       | 9,24        | 1,0000000 | 164,68        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)            | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t /h                | 30025           | 1,0000 | 0,0000   | 521,38       | 289,96      | 1,0000000 | 521,38        |
| <b>(A)Total:</b>                                 |                 |        |          |              |             |           | 1.216,79      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 119,92 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 1.336,71 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 27,6700  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 48,30    |

| (F)Materiais                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|--------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)      | 12281           | t     | 172,85         | 0,0968400  | 16,73          |        |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)   | 12282           | t     | 60,00          | 0,7350840  | 44,10          |        |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)              | 10093           | m3    | 90,21          | 0,6744000  | 60,83          |        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                     | 10010           | Kg    | 0,64           | 35,0064000 | 22,40          |        |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l | 10032           | Kg    | 5,56           | 19,2000000 | 106,75         |        |
| PEDRISCO  | 10094           | m3    | 124,22         | 0,3033840  | 37,68          |        |
| <b>(F)Total:</b>                                |                 |       |                |            |                | 288,49 |

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>336,79</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    | <b>0,00</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>336,79</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42816 RIP-RAP

Unidade: m3

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL | 30031           | 1,0000 | 0,0000   | 6,64         | 0,69        | 1,0000000 | 6,64          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,71         | 0,48        | 3,0000000 | 2,13          |
| <b>(A)Total:</b>           |                 |        |          |              |             |           | 8,77          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 9,0000000 | 216,36        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 260,48        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 269,25 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 4,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 67,31  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,5000000   | 259,27         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 150,0000000 | 96,00          |
| SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA    | 10047           | un    | 2,28           | 20,0000000  | 45,60          |
| <b>(F)Total:</b>                           |                 |       |                |             | 400,87         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 468,18 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 127,39 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 595,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 0,1000000 | 29,51         |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 29,51         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0800000 | 2,34          |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 183,62 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 213,13 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 213,13 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 213,13 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 57,99  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 271,12 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                        | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 0,0500000 | 14,75         |
| COMPRESSOR DE AR 340 PCM                                | 30027           | 1,0000 | 0,0000   | 124,99       | 25,95       | 1,0000000 | 124,99        |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg) | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 3,0000000 | 98,85         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 238,59        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 25,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 264,17 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 0,4000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 660,42 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 660,42 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 179,70 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 840,12 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L          | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                 | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| <b>(A)Total:</b>             |                 |        |          |              |             |           | 30,32         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           | 291,81        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 322,13 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 3,9289 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 81,98  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8992200   | 155,43         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,1026200   | 66,15          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 280,5341800 | 179,54         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 401,12         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 483,10 |
| <b>BDI: %</b>                                    | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 483,10 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,39         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           | 291,81        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 323,20 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 3,9289 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 82,26  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,6000000   | 30,36          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8850000   | 152,97         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8670000   | 52,02          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 364,0000000 | 232,96         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 468,31         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 550,57 |
| <b>BDI: %</b>                                    | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 550,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 52,64 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 52,64  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 13,39  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,5260000 | 49,37          |       |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           |                | 49,37 |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42831           | m3    | 483,10         | 0,7000000 | 338,17         |        |
| <b>(G)Total:</b>                |                 |       |                |           |                | 338,17 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>400,93</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>400,93</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,4000000 | 11,79         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 105,35 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 105,35 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 105,35 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |        |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|--------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,1500000 | 107,95         |        |
| <b>(F)Total:</b>                         |                 |       |                |           |                | 107,95 |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1500000 | 88,20          |       |
| <b>(G)Total:</b>                      |                 |       |                |           |                | 88,20 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>301,50</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>82,03</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>383,53</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4413013DN-A CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE CONCRETO A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M Unidade: m  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4413013 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| <b>(A)Total:</b> |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| PEDREIRO         | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 5,0000000 | 113,30        |        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 142,78 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 142,78 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 8,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 17,84  |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)                           | M1176           | Kg    | 18,54          | 0,0640000 | 1,18           |       |
| BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM                           | M0156           | un    | 6,10           | 2,6000000 | 15,86          |       |
| GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)  | M0745           | Kg    | 15,63          | 0,0150000 | 0,23           |       |
| TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E = 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM | M1000           | m2    | 19,74          | 2,2000000 | 43,42          |       |
| <b>(F)Total:</b>   |                 |       |                |           |                | 60,69 |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)   | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0130000 | 7,64           |       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM   | 42831           | m3    | 483,10         | 0,0150000 | 7,24           |       |
| FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 3716129D<br>N-A | un    | 71,19          | 0,0200000 | 1,42           |       |
| FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | 3716131D<br>N-A | un    | 47,70          | 0,4200000 | 20,03          |       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           |                | 36,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

(H)Total: 0,00

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>114,86</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>31,25</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>146,11</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 93,56         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 93,56  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 93,56  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 93,56  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 25,45  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 119,01 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO  
 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 kVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 0,1004000 | 4,45          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,1004000 | 3,03          |
| <b>(A)Total:</b>               |                 |        |          |              |             |           | 7,48          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,6000000 | 14,42         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,6000000 | 17,65         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0600000 | 1,75          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 33,82 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 41,30  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 41,30  |

| (F)Materiais                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM      | 11008           | m     | 12,83          | 1,2222100 | 15,68          |
| COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm | 11010           | m2    | 55,58          | 1,1000000 | 61,13          |
| DESMOLDANTE P/ FORMA            | 11016           | l     | 11,18          | 0,0100000 | 0,11           |
| PREGO                           | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,2039600 | 3,32           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM          | 10045           | m     | 3,18           | 0,5416400 | 1,72           |
| SARRAFO                         | 10048           | m     | 6,29           | 5,6864500 | 35,76          |
| TABUA DE 30                     | 11030           | m     | 12,93          | 0,9777900 | 12,64          |
| <b>(F)Total:</b>                |                 |       |                |           | 130,36         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 171,66 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 46,70  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 218,36 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9200 | 0,0800   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,72          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,43         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           | 291,81        |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 323,24 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 3,9602 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 81,62  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,2000000   | 27,72          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,9045000   | 156,34         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8565000   | 51,39          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 332,0000000 | 212,48         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 447,93         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| <b>(G)Total:</b>        |                 |       |                |           | 6,71           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 536,26 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 145,91 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 682,17 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm | 30034           | 1,0000 | 0,0000   | 8,49         | 0,80        | 1,0000000 | 8,49          |
| <b>(A)Total:</b>                |                 |        |          |              |             |           | 8,49          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 51,94 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 60,43  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 9,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 6,71   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 6,71 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,71 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| MOTOSSERRA       | 31015           | 0,2000 | 0,8000   | 36,73        | 30,99       | 1,0000000 | 32,13         |
| <b>(A)Total:</b> |                 |        |          |              |             |           | 32,13         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0000000 | 29,42         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 56,38 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 88,51  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 88,51  |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM                   | 11020           | m     | 10,91          | 0,4000000 | 4,36           |       |
| PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO) | 11021           | m     | 25,00          | 0,2500000 | 6,25           |       |
| PREGO                                       | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,2000000 | 3,25           |       |
| SARRAFO                                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,0000000 | 6,29           |       |
| <b>(F)Total:</b>                            |                 |       |                |           |                | 20,15 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 108,66 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 29,56  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 138,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 KVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 0,0699700 | 3,10          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,0699700 | 2,11          |
| <b>(A)Total:</b>               |                 |        |          |              |             |           | 5,21          |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE                     | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,5000000 | 12,02         |       |
| CARPINTEIRO                  | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,5000000 | 14,71         |       |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 0,0699700 | 2,03          |       |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           |               | 28,76 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 33,97  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 33,97  |

| (F)Materiais               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM | 11008           | m     | 12,83          | 0,6468000 | 8,29           |       |
| PONTALETES D=15 cm         | 11017           | m     | 4,97           | 0,1078000 | 0,53           |       |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15   | 11038           | m     | 6,11           | 0,3040000 | 1,85           |       |
| PREGO                      | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,3195700 | 5,20           |       |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM     | 10045           | m     | 3,18           | 2,7734800 | 8,81           |       |
| TABUA DE 30                | 11030           | m     | 12,93          | 0,0676800 | 0,87           |       |
| <b>(F)Total:</b>           |                 |       |                |           |                | 25,55 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 59,52 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 59,52 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: un

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|------------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO) | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 319,62       | 119,71      | 64,0000000 | 20.455,68     |
| <b>(A)Total:</b>           |                 |        |          |              |             |            | 20.455,68     |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |          |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|----------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000  | 2,92          |          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 64,0000000 | 1.450,24      |          |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 1.453,16 |

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

|   |  |  |  |  |  |           |
|---|--|--|--|--|--|-----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 21.908,84 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 200,0000  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 109,54    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 109,54 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 29,80  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 139,34 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: Kg

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |      |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,0900000 | 2,16          |      |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,0900000 | 2,65          |      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0225000 | 0,65          |      |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 5,46 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 5,46   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 5,46   |

| (F)Materiais     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| AÇO CA - 50      | 10069           | Kg    | 6,53           | 1,1000000 | 7,18           |      |
| ARAME RECOZIDO   | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0150000 | 0,19           |      |
| <b>(F)Total:</b> |                 |       |                |           |                | 7,37 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>12,83</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>3,49</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>16,32</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,39         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |        |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           |               | 291,81 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 323,20 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 82,26  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,6000000   | 30,36          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8850000   | 152,97         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8670000   | 52,02          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 364,0000000 | 232,96         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 468,31         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| <b>(G)Total:</b>        |                 |       |                |           | 6,71           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 557,28 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 557,28 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4000 | 0,6000   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,81          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,36         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           | 291,81        |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 323,17 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 3,8906 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 83,06  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,9000000   | 32,34          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8775000   | 151,67         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8802000   | 52,81          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 389,0000000 | 248,96         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 485,78         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| <b>(G)Total:</b>        |                 |       |                |           | 6,71           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 575,55 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 575,55 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45165A CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 45165 DA TABELA GOINFRA (OUT/25), COM A DESCONSIDERAÇÃO DO ADENSAMENTO DO CONCRETO.

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4000 | 0,6000   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,81          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,36         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |        |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           |               | 291,81 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 323,17 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 3,8906 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 83,06  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |        |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|--------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,9000000   | 32,34          |        |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8775000   | 151,67         |        |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8802000   | 52,81          |        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 389,0000000 | 248,96         |        |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             |                | 485,78 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 568,84 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 568,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8600 | 0,1400   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4000 | 0,6000   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,81          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,36         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |        |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           |               | 291,81 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 323,17 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 3,8530 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 83,87  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 5,3000000   | 34,98          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8550000   | 147,78         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8865000   | 53,19          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 422,0000000 | 270,08         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 506,03         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| <b>(G)Total:</b>        |                 |       |                |           | 6,71           |

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 596,61 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 162,33 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 758,94 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45168 CONCRETO FCK=40 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8100 | 0,1900   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,64          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,3900 | 0,6100   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,81          |
| <b>(A)Total:</b>                    |                 |        |          |              |             |           | 31,32         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |        |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |        |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |        |
| <b>(B)Total:</b>             |                 |              |          |             |           |               | 291,81 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 323,13 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 3,7656 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 85,81  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 6,5000000   | 42,90          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,7725000   | 133,52         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8985000   | 53,91          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 516,0000000 | 330,24         |
| <b>(F)Total:</b>                              |                 |       |                |             | 560,57         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| <b>(G)Total:</b>        |                 |       |                |           | 6,71           |

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 653,09 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 177,70 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 830,79 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| <b>(A)Total:</b>                 |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |      |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         |               | 0,00 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,78     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,78 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,21 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,99 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3  
 EIXOS - CAP. 30 T

Unidade: tkm

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PRANCHA | 30105           | 1,0000 | 0,0000   | 375,45       | 98,68       | 1,0000000 | 375,45        |
| <b>(A)Total:</b> |                 |        |          |              |             |           | 375,45        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 375,45   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 520,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |      |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0070000 | 0,20          |      |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,0700000 | 2,06          |      |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,0700000 | 1,58          |      |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 3,84 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 3,84   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,84   |

| (F)Materiais     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| TUBO PVC 100 MM  | 11033           | m     | 15,04          | 0,3000000 | 4,51           |      |
| <b>(F)Total:</b> |                 |       |                |           |                | 4,51 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>8,35</b>  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,27</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>10,62</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45235 NEOPRENE

Unidade: Kg

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0210000 | 0,61          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,2100000 | 6,19          |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 6,80          |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 6,80   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 6,80   |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APARELHO DE NEOPRENE FRETADO | 11001           | dm3   | 120,60         | 0,3900000 | 47,03          |
| ISOPOR 5CM DE ESPESSURA      | 10098           | m2    | 20,53          | 0,1500000 | 3,07           |
| <b>(F)Total:</b>             |                 |       |                |           | 50,10          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 56,90 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 15,48 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 72,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: m

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min             | 30141           | 1,0000 | 0,0000   | 8,08         | 4,71        | 0,1596200 | 1,28          |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,0700 | 0,9300   | 258,42       | 71,69       | 1,0000000 | 84,75         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,71         | 0,48        | 0,5878000 | 0,41          |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                   | 30041           | 1,0000 | 0,0000   | 69,48        | 7,18        | 0,2583100 | 17,94         |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                        | 30143           | 1,0000 | 0,0000   | 35,09        | 32,60       | 0,2583100 | 9,06          |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ | 30170           | 1,0000 | 0,0000   | 350,32       | 197,02      | 1,0000000 | 350,32        |
| <b>(A)Total:</b>                                       |                 |        |          |              |             |           | 463,76        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 4,5878000 | 134,33        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,5878000 | 103,95        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 238,28        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 702,04 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 3,1540 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 222,58 |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)                    | 12281           | t     | 172,85         | 0,1617300  | 27,95          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 82,9356000 | 53,07          |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm | 11051           | m     | 1.569,81       | 0,0010000  | 1,56           |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |            | 82,58          |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 305,16 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 83,03  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 388,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: m

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min             | 30141           | 1,0000 | 0,0000   | 8,08         | 4,71        | 0,0225000 | 0,18          |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,0100 | 0,9900   | 258,42       | 71,69       | 1,0000000 | 73,55         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,71         | 0,48        | 0,0836200 | 0,05          |
| COMPRESSOR DE AR 1.146PCM                              | 30165           | 1,0000 | 0,0000   | 453,66       | 74,12       | 1,0000000 | 453,66        |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                   | 30041           | 1,0000 | 0,0000   | 69,48        | 7,18        | 0,0299800 | 2,08          |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                        | 30143           | 1,0000 | 0,0000   | 35,09        | 32,60       | 0,0299800 | 1,05          |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ | 30170           | 1,0000 | 0,0000   | 350,32       | 197,02      | 1,0000000 | 350,32        |
| <b>(A)Total:</b>                                       |                 |        |          |              |             |           | 880,89        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 4,0836200 | 119,56        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0836200 | 92,53         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 212,09        |

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

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 1.092,98 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 0,7470   |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 1.463,15 |

| (F)Materiais                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)      | 12281           | t     | 172,85         | 0,0971400  | 16,79          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                     | 10010           | Kg    | 0,64           | 49,8168000 | 31,88          |
| COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8") | 11060           | un    | 9.557,64       | 0,0025000  | 23,89          |
| MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")         | 11055           | un    | 30.441,80      | 0,0002000  | 6,08           |
| <b>(F)Total:</b>                                |                 |       |                |            | 78,64          |

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

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 1.541,79 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 419,52   |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Preço unitário total:</b> | <b>1.961,31</b> |
|------------------------------|-----------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) -  
 D = 323,8 mm

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm | 11051           | m     | 1.569,81       | 1,0000000 | 1.569,81       |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           | 1.569,81       |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1.569,81 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 427,14   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.996,95 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARRINHO DE MÃO 80L                                     | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,71         | 0,48        | 0,1366500 | 0,09          |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 45,59         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg) | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,95        | 31,22       | 1,0000000 | 32,95         |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 78,63         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2315000 | 6,77          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,2315000 | 5,24          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 12,01 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 90,64  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 0,1545 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 586,66 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 586,66 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 159,63 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 746,29 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2700000 | 7,90          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,2000000 | 5,89          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,5000000 | 56,65         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 70,44         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 70,44  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 70,44  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 70,44 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 19,16 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 89,60 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,2000000 | 35,13         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,8000000 | 18,12         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 53,25         |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 53,25   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 22,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 2,42    |

| (F)Materiais                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2) | 11040           | m2    | 6,87           | 1,0000000 | 6,87           |
| <b>(F)Total:</b>                                   |                 |       |                |           | 6,87           |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>9,29</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>9,29</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA

Unidade: Kg

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 10,0000000 | 240,40        |        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 10,0000000 | 294,80        |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000  | 29,28         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |            |               | 564,48 |

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

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 564,48     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 2.247,2800 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,25       |

| (F)Materiais        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CORDOALHA CP-190 RB | 10102           | Kg    | 12,75          | 1,0300000 | 13,13          |
| <b>(F)Total:</b>    |                 |       |                |           | 13,13          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 13,38 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,64  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 17,02 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 8,0000000 | 192,32        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 8,0000000 | 235,84        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 442,80        |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 442,80   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 103,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4,29     |

| (F)Materiais                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARAME RECOZIDO                 | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,1000000 | 1,31           |
| BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC | 10107           | m     | 26,50          | 1,0000000 | 26,50          |
| PURGADOR PLÁSTICO              | 10101           | un    | 1,35           | 0,1165000 | 0,15           |
| TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES  | 10103           | m     | 6,15           | 0,1631000 | 1,00           |
| <b>(F)Total:</b>               |                 |       |                |           | 28,96          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>33,25</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>9,04</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>42,29</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC

Unidade: un

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO             | 30140           | 0,2700 | 0,7300   | 6,14         | 3,58        | 1,0000000 | 4,26          |
| CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO | 30145           | 0,6700 | 0,3300   | 63,45        | 56,84       | 1,0000000 | 61,26         |
| GRUPO GERADOR 40 KVA                              | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 1,0000000 | 44,33         |
| <b>(A)Total:</b>                                  |                 |        |          |              |             |           | 109,85        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,8500000 | 44,47         |        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 1,8500000 | 54,53         |        |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 3,0000000 | 88,26         |        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,4600000 | 13,46         |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 200,72 |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 310,57 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 310,57 |

| (F)Materiais                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR             | 10097           | Kg    | 6,60           | 0,8526000  | 5,62           |
| ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC ( CONJUNTO) | 10115           | un    | 926,57         | 1,0000000  | 926,57         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                    | 10010           | Kg    | 0,64           | 54,0517000 | 34,59          |
| INTERPLAST N OU EQUIVALENTE                    | 10112           | Kg    | 10,97          | 1,0486000  | 11,50          |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM                    | 11026           | m     | 75,00          | 0,3000000  | 22,50          |
| <b>(F)Total:</b>                               |                 |       |                |            | 1.000,78       |

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

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 1.311,35 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 356,81   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 1.668,16 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 30045           | 0,5000 | 0,5000   | 3,75         | 2,32        | 1,0000000 | 3,03          |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA              | 30044           | 0,5000 | 0,5000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 2,36          |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 5,39          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |        |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|--------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 269,52 |

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

|   |         |
|---|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 274,91  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 15,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 18,32   |

| (F)Materiais     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50      | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,8100000 | 18,34          |
| ARAME RECOZIDO   | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,1500000 | 1,97           |
| <b>(F)Total:</b> |                 |       |                |           | 20,31          |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA                     | 45050           | m3    | 536,26         | 0,0254000 | 13,62          |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 0,9400000 | 4,46           |
| <b>(G)Total:</b>                        |                 |       |                |           | 18,08          |

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

|  |       |
|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 56,71 |
| <b>BDI: %</b>                                    | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 56,71 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 5,0000000 | 113,30        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 113,30        |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 385,03  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 81,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4,75    |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 4,75 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,75 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL | 30031           | 1,0000 | 0,0000   | 6,64         | 0,69        | 1,0000000 | 6,64          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 0,7700 | 0,2300   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,60          |
| GERICA 180 I               | 30185           | 0,3800 | 0,6200   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,78          |
| <b>(A)Total:</b>           |                 |        |          |              |             |           | 13,02         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 262,70        |

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 275,72 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 4,1849 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 65,88  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,7250000   | 298,16         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 350,0000000 | 224,00         |
| <b>(F)Total:</b>                           |                 |       |                |             | 522,16         |

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

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | 588,04 |
| <b>BDI: %</b>                                    | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 588,04 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 KVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 0,0401600 | 1,78          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,0401600 | 1,21          |
| <b>(A)Total:</b>               |                 |        |          |              |             |           | 2,99          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,7000000 | 16,82         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,7000000 | 20,59         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0700000 | 2,04          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 39,45 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 42,44  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 42,44  |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 27,61          | 0,4043000 | 11,16          |       |
| PREGO                       | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0236500 | 0,38           |       |
| SARRAFO                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,2148900 | 7,64           |       |
| <b>(F)Total:</b>            |                 |       |                |           |                | 19,18 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0000000 | 29,42         |       |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 56,38 |

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

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 56,38    |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,56     |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |      |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 27,61          | 0,0840000 | 2,31           |      |
| <b>(F)Total:</b>            |                 |       |                |           |                | 2,31 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,87</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>2,87</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE

Unidade: m3

)

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                            | 30036           | 0,6300 | 0,3700   | 185,51       | 70,08       | 1,0000000 | 142,79        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE             | 30010           | 0,6300 | 0,3700   | 240,90       | 124,87      | 1,0000000 | 197,96        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 161,77        |
| <b>(A)Total:</b>   |                 |        |          |              |             |           | 502,52        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 52,64 |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 555,16  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 30,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 18,50   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 18,50 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 5,03  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 23,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 161,77        |
| <b>(A)Total:</b>   |                 |        |          |              |             |           | 161,77        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |       |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |       |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           |               | 25,58 |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 187,35 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 9,1833 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 20,40  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 20,40 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 20,40 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0300000 | 0,87          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,0000000 | 67,98         |
| <b>(B)Total:</b>       |                 |              |          |             |           | 68,85         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 68,85  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 68,85  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 68,85 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 68,85 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| <b>(A)Total:</b>                   |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 317,05   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 225,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 1,40     |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1,40 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,38 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,78 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4805755DN APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4805755 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 22,66         |

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

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 22,66  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 0,6666 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 33,99  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 33,99 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 33,99 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª

Unidade: m3

CATEGORIA

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816000 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GERICA 180 I     | 30185           | 0,1900 | 0,8100   | 1,59         | 1,08        | 1,0000000 | 1,17          |
| <b>(A)Total:</b> |                 |        |          |              |             |           | 1,17          |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 181,28        |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 182,45 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 0,3750 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 486,53 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  | 486,53 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  | 486,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816003 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ELETRICISTA      | P9810           | 12,07        | 33,03    | 173,66      | 1,0000000 | 33,03         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 33,03         |

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

|   |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 33,03   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 10,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 3,30    |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM <sup>2</sup> | M3241           | m     | 15,62          | 1,1000000 | 17,18          |
| LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W  | M0868           | un    | 12,58          | 2,0000000 | 25,16          |
| <b>(F)Total:</b>   |                 |       |                |           | 42,34          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 45,64 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 45,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 18,600 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4816004DN VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816004 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ELETRICISTA      | P9810           | 12,07        | 33,03    | 173,66      | 1,0000000 | 33,03         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 33,03         |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 33,03   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 10,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 3,30    |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM <sup>2</sup> | M3242           | m     | 27,04          | 1,1000000 | 29,74          |
| DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM                         | M3240           | m     | 19,91          | 1,0000000 | 19,91          |
| <b>(F)Total:</b>   |                 |       |                |           | 49,65          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>52,95</b> |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,00</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>52,95</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213349DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA  
 PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO,  
 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA

Unidade: m2xdia

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213349 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO | 5213840D        | m2    | 38,22          | 0,0066700 | 0,25           |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |           | 0,25           |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,06 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213364DN REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO Unidade: m2  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213364 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCEIRIA COM CAPACIDADE DE 5T - 120 KW | E9687           | 1,0000 | 0,0000   | 173,62       | 66,89       | 1,0000000 | 173,62        |
| <b>(A)Total:</b>                                   |                 |        |          |              |             |           | 173,62        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,0000000 | 67,98         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 67,98 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 241,60  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 10,5600 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 22,87   |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 22,87 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 6,22  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 29,09 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA Unidade: unxdia  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213383 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA | M0771           | un    | 358,72         | 0,0016700 | 0,59           |
| <b>(F)Total:</b>                                    |                 |       |                |           | 0,59           |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,59</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,16</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>0,75</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330,  
 TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213840DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA  
 PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFEÇÃO  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213840 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR - 14 KVA         | E9066           | 1,0000 | 0,0000   | 21,51        | 6,12        | 0,2231100 | 4,79          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,2231100 | 6,75          |
| <b>(A)Total:</b>               |                 |        |          |              |             |           | 11,54         |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |       |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|-------|
| AJUDANTE         | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |       |
| CARPINTEIRO      | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0000000 | 29,42         |       |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           |               | 53,46 |

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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 65,00   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 10,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 6,50    |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |       |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|-------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM  | 11008           | m     | 12,83          | 2,3222200 | 29,79          |       |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0222200 | 0,36           |       |
| TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO NA COR LARANJA PARA TAPUME - L = 1,2 M | M0053           | m     | 1,80           | 0,8750000 | 1,57           |       |
| <b>(F)Total:</b>  |                 |       |                |           |                | 31,72 |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 38,22 |
| <b>BDI: %</b>                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 38,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5915326DN TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO  
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5915326 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: Km

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW | E9169           | 1,0000 | 0,0000   | 625,78       | 185,26      | 1,0000000 | 625,78        |

(A)Total: 625,78

| (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

|   |  |  |  |  |  |         |
|---|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 625,78  |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 10,3800 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 60,28   |

| (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

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>60,28</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>16,40</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>76,68</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5915400DN CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5915400 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW | E9169           | 1,0000 | 0,0000   | 625,78       | 185,26      | 1,0000000 | 625,78        |
| GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW                 | E9094           | 1,0000 | 0,0000   | 2.371,61     | 1.282,32    | 2,0000000 | 4.743,22      |
| <b>(A)Total:</b>  |                 |        |          |              |             |           | 5.369,00      |

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE         | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |           | 90,64         |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 5.459,64 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 1,6600   |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 3.288,93 |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 3.288,93 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 894,91   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.183,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99200 VALETA DE BANQUETA PARA PROTEÇÃO DE CORTES E/OU

Unidade: m

ATERROS - 70-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,7411000 | 8,98           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,3976000 | 2,95           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0810000 | 44,59          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 0,8760000 | 2,51           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 1,7411000 | 17,16          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,1820000 | 3,71           |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 79,90          |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 79,90  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 21,74  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 101,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99201 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 180-60 Unidade: m  
 Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 2,5900000 | 13,36          |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,9200000 | 6,84           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1960000 | 107,91         |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 1,2200000 | 3,50           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 1,9035000 | 18,76          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 1,0200000 | 20,80          |
| <b>(G)Total:</b>                         |                 |       |                |           | 171,17         |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 171,17 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | 46,57  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | 217,74 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99202 CORPO DE BSCC 3,00 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m  
 Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME PROJETO-TIPO DA PUBLICAÇÃO IPR-736 ( EMENDA 4) E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO ANTEPROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 27,61          | 0,1220000 | 3,36           |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 370,01         | 0,0012200 | 0,45           |
| <b>(F)Total:</b>                      |                 |       |                |           | 3,81           |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 204,4844000 | 2.623,53       |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 0,3700000   | 178,74         |
| CONCRETO FCK=30 MPA   | 45166           | m3    | 596,61         | 2,4400000   | 1.455,72       |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 59,52          | 7,5000000   | 446,40         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 13,7314000  | 846,12         |
| GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE                      | 45575           | m2    | 9,29           | 3,6800000   | 34,18          |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |             | 5.584,69       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.588,50</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.520,63</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.109,13</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99203 BOCA DE BSCC 3,00 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
 COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME PROJETO-TIPO DA PUBLICAÇÃO IPR-736 (EMENDA 4) E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO ANTEPROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 1.060,5640000 | 13.607,03      |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 483,10         | 1,5780000     | 762,33         |
| CONCRETO FCK=30 MPA   | 45166           | m3    | 596,61         | 15,8485000    | 9.455,37       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 40,6070000    | 2.502,20       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |               | 26.326,93      |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>26.326,93</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>7.163,55</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>33.490,48</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99204 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - AREIA E BRITA  
 COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 8,0000000  | 102,64         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 550,57         | 2,4400000  | 1.343,39       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 20,5700000 | 1.267,52       |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 2.713,55       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>2.713,55</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>738,35</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>3.451,90</b> |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO  
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 18,600 Km  
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99205 GÁRGULA SIMPLES - GS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

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

| (B)Mão-de-Obra   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |                 |              |          |             |         | 0,00          |

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

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

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

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 27,3700000 | 351,15         |
| CONCRETO FCK=25 MPA   | 45165           | m3    | 575,55         | 0,5100000  | 293,53         |
| FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)                  | 47006           | un    | 56,71          | 1,0000000  | 56,71          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 5,1800000  | 319,19         |
| LASTRO DE BRITA   | 41294           | m3    | 107,78         | 0,0600000  | 6,46           |
| <b>(G)Total:</b>  |                 |       |                |            | 1.027,04       |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.027,04</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  |  |  |  | <b>279,45</b>   |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>1.306,49</b> |