

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025**

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, n.º 20, Conjunto Caiçara (BR - 153, km 3,5).  
CEP: 74.775-013, Goiânia-GO.

## PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE RODO VIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA / BURIT IZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219- TRECHO BURITIZINHO / ENT R. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E (III) GO-010- TRECH O ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(8), EXTENSÃO DE 25,80 KM

Data: 16/09/2025

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025**

**Histórico do Documento**

| Revisão | Descrição          | Editado | Verificado | Autorizado | Data       |
|---------|--------------------|---------|------------|------------|------------|
| 00      | Proposta de Preços | MF      | BM         | DS         | 16-09-2025 |
|         |                    |         |            |            |            |
|         |                    |         |            |            |            |
|         |                    |         |            |            |            |
|         |                    |         |            |            |            |

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010  
Rua da Paz, 1601, 21º andar, cj. 2101,  
Chácara Santo Antônio (Zona Sul) - CEP 04.713-002  
São Paulo/SP, Brasil  
Tel: +55 11 3266 2769  
Email: [comercial@estrategica.eng.br](mailto:comercial@estrategica.eng.br)  
CNPJ: 35.467.604/0001-27

A

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025

**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA / BURITIZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219- TRECHO BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E (III) GO-010- TRECHO ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(8), EXTENSÃO DE 25,80 KM

**ÍNDICE**

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| TERMO DE ABERTURA.....                                                  | 4   |
| CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....                        | 6   |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA .....                                             | 9   |
| COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS) .....                                            | 12  |
| COMPOSIÇÕES (PRODUTOS) .....                                            | 25  |
| COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS).....                                          | 42  |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .....                                      | 104 |
| COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.....                                     | 106 |
| COMPOSIÇÃO DE BDI .....                                                 | 108 |
| DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA - ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA..... | 110 |
| DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA - TYLIN BRAZIL LTDA.....           | 112 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO .....                                             | 114 |

## **TERMO DE ABERTURA**

A

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

Sediada na Av. Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025

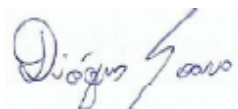
**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA / BURITIZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219- TRECHO BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E (III) GO-010- TRECHO ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(8), EXTENSÃO DE 25,80 KM

**TERMO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, portador da Carteira de Identidade nº 6.507.670- SSP/PE e do CPF nº 050.289.214-58, **APRESENTA**, a seguir a sua Proposta de Preços, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Informações para Contato:  
ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA  
Tel.: (11) 3266-2762  
E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 16 de setembro de 2025.



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares  
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58  
Representante Legal do Consórcio

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025

**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA / BURITIZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219- TRECHO BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E (III) GO-010- TRECHO ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(8), EXTENSÃO DE 25,80 KM

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para Elaboração de projetos executivos para construção de rodovias do Grupo C25.6 sendo: (I) GO-219 - trecho Orizona / Buritizinho, extensão de 38,00 km; (II) GO-219- trecho Buritizinho / Entr. BR-050 (Cristalina), extensão de 45,00 km e (III) GO-010- trecho Entr. GO-436(A) / Entr. BR-251(8), extensão de 25,80 km, pelo preço global de R\$ 5.142.578,39 (cinco milhões, cento e quarenta e dois mil, quinhentos e setenta e oito reais e trinta e nove centavos), para execução em 240 (duzentos e quarenta) dias para cada trecho, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços especificados neste Edital, totais por item e total global sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a GOINFRA.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, Carteira de Identidade nº. 6.507.670, expedida em 26/11/1999, Órgão Expedidor SDS/PE (Secretaria de Defesa Social de Pernambuco), e CPF nº 050.289.214-58, como representante do CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação

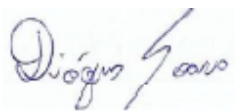
em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Os preços se referem a data base fevereiro/2025.

O Regime Tributário que a ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA. está sujeita é o de Lucro Real.

O Regime Tributário que a TYLIN BRAZIL LTDA. está sujeita é o de Lucro Real.

São Paulo, 16 de setembro de 2025.



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648-1/2025 Data Orçamento : 16/09/2025  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Trecho: TRECHO 1: G0-219 (ORIZONA- BURITIZINHO)  
TRECHO 2: G0-219 (BURITIZINHO- ENTR. BR-050- CRISTALINA)  
TRECHO 3: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Subtrecho:  
Extensão: 108,80 Km

Data Base : 01/02/2025

| Cód. Auxiliar                                  | Serviço                                                       | B di   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| <b>TRECHO 1: G0-219 (ORIZONA- BURITIZINHO)</b> |                                                               |        |       |            |                |             |
| 45854                                          | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)             | 19,36% | m     | 170,000    | 710,64         | 120.808,80  |
| 45835                                          | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 19,36% | Km    | 38,000     | 40.249,86      | 1529.494,68 |
| 45950                                          | SONDAGEM MAT. 1ª CAT.- SOLO                                   | 19,36% | m     | 240,000    | 411,70         | 98.808,00   |
| 45951                                          | SONDAGEM MAT. 2ª CAT.- PEDREGULHO                             | 19,36% | m     | 144,000    | 659,79         | 95.009,76   |
| 45952                                          | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA POUCO ABRASIVA                   | 19,36% | m     | 40,000     | 563,76         | 22.550,40   |
| 45953                                          | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA MED. ABRASIVA                    | 19,36% | m     | 40,000     | 696,75         | 27.870,00   |
| 45954                                          | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA MUITO ABRASIVO                   | 19,36% | m     | 40,000     | 845,18         | 33.807,20   |
| 45955                                          | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                         | 19,36% | tkm   | 2264,800   | 0,80           | 1811,84     |
| 45956                                          | INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água                                | 19,36% | un    | 12,000     | 2.543,14       | 30.517,68   |
| Total do Grupo :                               |                                                               |        |       |            |                | 1960.678,36 |

| Cód. Auxiliar                                                   | Serviço                                                        | B di   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| <b>TRECHO 2: G0-219 (BURITIZINHO- ENTR. BR-050- CRISTALINA)</b> |                                                                |        |       |            |                |             |
| 45854                                                           | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)              | 19,36% | m     | 180,000    | 710,64         | 127.915,20  |
| 45836                                                           | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM | 19,36% | Km    | 45,000     | 33.165,73      | 1492.457,85 |
| 45950                                                           | SONDAGEM MAT. 1ª CAT.- SOLO                                    | 19,36% | m     | 200,000    | 411,70         | 82.340,00   |
| 45951                                                           | SONDAGEM MAT. 2ª CAT.- PEDREGULHO                              | 19,36% | m     | 120,000    | 659,79         | 79.174,80   |
| 45952                                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA POUCO                             | 19,36% | m     | 33,330     | 563,76         | 18.790,12   |
| 45953                                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA MED.                              | 19,36% | m     | 33,330     | 696,75         | 23.222,67   |
| 45954                                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT.- ROCHA MUITO                             | 19,36% | m     | 33,330     | 845,18         | 28.169,84   |
| 45955                                                           | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE                                   | 19,36% | tkm   | 766,400    | 0,80           | 613,12      |
| 45956                                                           | INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água                                 | 19,36% | un    | 16,000     | 2.543,14       | 40.690,24   |
| Total do Grupo :                                                |                                                                |        |       |            |                | 1893.373,84 |

| Cód. Auxiliar                                                    | Serviço                                                       | Bdi    | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>TRECHO 3: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-436(A)/ENTR. BR-251(B)</b> |                                                               |        |       |            |                |              |
| 45854                                                            | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)             | 19,36% | m     | 100,000    | 710,64         | 71.064,00    |
| 45835                                                            | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 19,36% | Km    | 25,800     | 40.249,86      | 1.038.446,38 |
| 45950                                                            | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                  | 19,36% | m     | 140,000    | 411,70         | 57.638,00    |
| 45951                                                            | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                            | 19,36% | m     | 84,000     | 659,79         | 55.422,36    |
| 45952                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO                           | 19,36% | m     | 23,330     | 563,76         | 13.152,52    |
| 45953                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED.                            | 19,36% | m     | 23,330     | 696,75         | 16.255,17    |
| 45954                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO                           | 19,36% | m     | 23,330     | 845,18         | 19.718,04    |
| 45955                                                            | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE                                  | 19,36% | tkm   | 1963,600   | 0,80           | 1.570,88     |
| 45956                                                            | INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água                                | 19,36% | un    | 6,000      | 2.543,14       | 15.258,84    |

Total do Grupo : 1288.526,19  
Total do Orçamento : 5.142.578,39

| Discriminação                                             | Custo   | Preço        | Preço/un  |
|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|
| TRECHO 1: G0-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)                  | 38,13%  | 1.960.678,36 | 18.020,94 |
| TRECHO 2: G0-219 (BURITIZINHO- ENTR. BR-050- CRISTALINA)  | 36,82%  | 1.893.373,84 | 17.402,33 |
| TRECHO 3: G0-010, TRECHO: ENTR. G0-436(A)/ENTR. BR-251(B) | 25,06%  | 1.288.526,19 | 11.843,07 |
| Total geral                                               | 100,00% | 5.142.578,39 | 47.266,34 |

**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

## COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: m

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo  | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------|----------------|
| CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE                 | SUBPROD.2 3B    | Km    | 100,45         | 1,000000 | 100,45         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE | SUBPROD.2 3D    | Km    | 221            | 1,000000 | 221,00         |
| LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES   | SUBPROD.2 3A    | Km    | 32,84          | 1,000000 | 32,84          |
| PROJETO EXECUTIVO DE OAE                       | SUBPROD.2 3C    | Km    | 241,09         | 1,000000 | 241,09         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |          | 595,38         |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 595,38 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 710,64 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45835 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                   | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPONENTE AMBIENTAL                          | PRODUTO 017     | Km    | 170,31         | 1,00    | 170,31         |
| CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO               | PRODUTO 021     | Km    | 328,41         | 1,00    | 328,41         |
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP              | PRODUTO 002     | Km    | 681,24         | 1,00    | 681,24         |
| DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE   | PRODUTO 009     | Km    | 1184,64        | 1,00    | 1.184,64       |
| EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA          | PRODUTO 001A    | Km    | 7262,41        | 1,00    | 7.262,41       |
| ESTUDOS DE TRÁFEGO                            | PRODUTO 006     | Km    | 1453,37        | 1,00    | 1.453,37       |
| ESTUDOS GEOLÓGICOS                            | PRODUTO 004     | Km    | 505,64         | 1,00    | 505,64         |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS                           | PRODUTO 010     | Km    | 6091,31        | 1,00    | 6.091,31       |
| ESTUDOS HIDROLÓGICOS                          | PRODUTO 007     | Km    | 739,1          | 1,00    | 739,10         |
| ESTUDOS TOPOGRÁFICOS                          | PRODUTO 005     | Km    | 4118,43        | 1,00    | 4.118,43       |
| ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO              | PRODUTO 020     | Km    | 618,59         | 1,00    | 618,59         |
| PROJETO AMBIENTAL                             | PRODUTO 016     | Km    | 2598,06        | 1,00    | 2.598,06       |
| PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO                     | PRODUTO 015     | Km    | 492,61         | 1,00    | 492,61         |
| PROJETO DE DRENAGEM                           | PRODUTO 013     | Km    | 828,74         | 1,00    | 828,74         |
| PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE | PRODUTO 019     | Km    | 178,88         | 1,00    | 178,88         |
| PROJETO DE PAISAGISMO                         | PRODUTO 018     | Km    | 209,58         | 1,00    | 209,58         |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO                       | PRODUTO 012     | Km    | 2234,27        | 1,00    | 2.234,27       |
| PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | PRODUTO 014     | Km    | 784,7          | 1,00    | 784,70         |
| PROJETO DE TERRAPLENAGEM                      | PRODUTO 011     | Km    | 1497,17        | 1,00    | 1.497,17       |
| PROJETO EXECUTIVO                             | PRODUTO 022     | Km    | 401,82         | 1,00    | 401,82         |
| PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES             | PRODUTO 008     | Km    | 1087,61        | 1,00    | 1.087,61       |

|                                      |                 |       |         |      |        |    |       |                                          |                    |
|--------------------------------------|-----------------|-------|---------|------|--------|----|-------|------------------------------------------|--------------------|
| RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES | PRODUTO 003     | Km    | 254,51  | 1,00 | 254,51 |    |       |                                          |                    |
|                                      |                 |       |         |      |        |    |       |                                          | (G)Total: 33721,40 |
| (H)Itens de Transporte               | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1   | X2     | X3 | Custo | Consumo                                  | Custo Unit.        |
|                                      |                 |       |         |      |        |    |       |                                          | (H)Total: 0,00     |
|                                      |                 |       |         |      |        |    |       | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 33.721,40      |
| BDI                                  |                 |       |         |      |        |    |       | 19,36%                                   | R\$ 6.528,46       |
|                                      |                 |       |         |      |        |    |       | Preço Unitário Total                     | R\$ 40.249,86      |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45836 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                   | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPONENTE AMBIENTAL                          | PRODUTO 017     | Km    | 170,31         | 0,824   | 140,33         |
| CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO               | PRODUTO 021     | Km    | 328,41         | 0,824   | 270,60         |
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO-DAP              | PRODUTO 002     | Km    | 681,24         | 0,824   | 561,34         |
| DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE   | PRODUTO 009     | Km    | 1184,64        | 0,824   | 976,14         |
| EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA          | PRODUTO 001A    | Km    | 7262,41        | 0,824   | 5.984,22       |
| ESTUDOS DE TRÁFEGO                            | PRODUTO 006     | Km    | 1453,37        | 0,824   | 1.197,57       |
| ESTUDOS GEOLÓGICOS                            | PRODUTO 004     | Km    | 505,64         | 0,824   | 416,64         |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS                           | PRODUTO 010     | Km    | 6091,31        | 0,824   | 5.019,23       |
| ESTUDOS HIDROLÓGICOS                          | PRODUTO 007     | Km    | 739,1          | 0,824   | 609,01         |
| ESTUDOS TOPOGRÁFICOS                          | PRODUTO 005     | Km    | 4118,43        | 0,824   | 3.393,58       |
| ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO              | PRODUTO 020     | Km    | 618,59         | 0,824   | 509,71         |
| PROJETO AMBIENTAL                             | PRODUTO 016     | Km    | 2598,06        | 0,824   | 2.140,80       |
| PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO                     | PRODUTO 015     | Km    | 492,61         | 0,824   | 405,91         |
| PROJETO DE DRENAGEM                           | PRODUTO 013     | Km    | 828,74         | 0,824   | 682,88         |
| PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE | PRODUTO 019     | Km    | 178,88         | 0,824   | 147,39         |
| PROJETO DE PAISAGISMO                         | PRODUTO 018     | Km    | 209,58         | 0,824   | 172,69         |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO                       | PRODUTO 012     | Km    | 2234,27        | 0,824   | 1.841,03       |
| PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | PRODUTO 014     | Km    | 784,7          | 0,824   | 646,59         |
| PROJETO DE TERRAPLENAGEM                      | PRODUTO 011     | Km    | 1497,17        | 0,824   | 1.233,66       |
| PROJETO EXECUTIVO                             | PRODUTO 022     | Km    | 401,82         | 0,824   | 331,09         |
| PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES             | PRODUTO 008     | Km    | 1087,61        | 0,824   | 896,19         |

|                                          |                 |       |         |       |        |    |       |                     |                    |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|-------|--------|----|-------|---------------------|--------------------|
| RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES     | PRODUTO 003     | Km    | 254,51  | 0,824 | 209,71 |    |       |                     |                    |
|                                          |                 |       |         |       |        |    |       |                     | (G)Total: 27786,31 |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1    | X2     | X3 | Custo | Consumo             | Custo Unit.        |
|                                          |                 |       |         |       |        |    |       |                     | (H)Total: 0,00     |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |       |        |    |       | R\$ 27.786,31       |                    |
| BDI                                      |                 |       |         |       |        |    |       | 19,36% R\$ 5.379,42 |                    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |       |        |    |       | R\$ 33.165,73       |                    |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1' CAT.- SOLO  
Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |            | Custo Horário |                |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo      |               |                |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00       |               |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000     |               |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00       |               |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    |               | Custo Unitário |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    |               | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo         | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 344,93 |               |                |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%     |               |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 66,77  |               |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 411,70 |               |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2' CAT. - PEDREGULHO  
Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário  |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00    |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000  |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00    |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 552,79     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |         | R\$ 107,01     |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         | R\$ 659,79     |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA  
Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário |                |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |               |                |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00    |               |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000  |               |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00    |               |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo         | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 472,32    |                |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%        |                | R\$ 91,44   |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |         | R\$ 563,76    |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA  
Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário |                |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |               |                |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00    |               |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000  |               |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00    |               |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo         | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 583,75    |                |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%        |                |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |         | R\$ 113,01    |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         | R\$ 696,75    |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3' CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO  
Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |            | Custo Horário |                |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo      |               |                |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00       |               |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000     |               |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00       |               |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    |               | Custo Unitário |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    |               | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo         | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00          |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 708,11 |               |                |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%     |               |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 137,08 |               |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 845,18 |               |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM  
Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: tkm

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

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

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

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

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |          |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  |        | R\$ 0,67 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36% | R\$ 0,13 |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  |        | R\$ 0,80 |

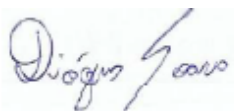
Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA  
Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: un

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário        |         |              |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------------|---------|--------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário        |         |              |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |                      |         |              |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 0,00    |                      |         |              |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 1,0000  |                      |         |              |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 0,00    |                      |         |              |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário       |         |              |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário       |         |              |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo                | Consumo | Custo Unit.  |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00                 |         |              |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 2.130,65         |         |              |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%               |         | R\$ 412,49   |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         | Preço Unitário Total |         | R\$ 2.543,14 |



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

## COMPOSIÇÕES (PRODUTOS)



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO- DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                   | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE | SUBPROD.0 2D    | Km    | 64,88          | 1,0000000 | 64,88          |
| ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE                | SUBPROD.0 2B    | Km    | 194,64         | 1,0000000 | 194,64         |
| CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E                  | SUBPROD.0 2A    | Km    | 194,64         | 1,0000000 | 194,64         |
| MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E                 | SUBPROD.0 2C    | Km    | 162,2          | 1,0000000 | 162,20         |
| RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)               | SUBPROD.0 2E    | Km    | 64,88          | 1,0000000 | 64,88          |
| (G)Total:                                                     |                 |       |                |           | 681,24         |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 681,24 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 681,24 |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| ALTERNATIVAS DE TRAÇADO                                | SUBPROD.0 3A    | Km           | 164,2          | 1,0000000    | 164,20         |               |               |            |             |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E        | SUBPROD.0 3C    | Km           | 16,42          | 1,0000000    | 16,42          |               |               |            |             |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM                       | SUBPROD.0 3B    | Km           | 8,21           | 1,0000000    | 8,21           |               |               |            |             |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES                  | SUBPROD.0 3D    | Km           | 65,68          | 1,0000000    | 65,68          |               |               |            |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 254,51        |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 254,51 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%     | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 254,51 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS          | SUBPROD.0 4B    | Km           | 178,88         | 1,0000000    | 178,88         |               |               |
| LEVANTAMENTO EM CAMPO                                  | SUBPROD.0 4A    | Km           | 326,76         | 1,0000000    | 326,76         |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 505,64         |               |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 505,64  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       | 19,36%  | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 505,64  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |                                  |          |    |
|----------|----------------------------------|----------|----|
| Serviço: | PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS | Unidade: | Km |
|----------|----------------------------------|----------|----|

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS | SUBPROD.0 5D    | Km    | 328,41         | 1,0000000 | 328,41         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS | SUBPROD.0 5E    | Km    | 388,7          | 1,0000000 | 388,70         |
| IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS             | SUBPROD.0 5A    | Km    | 235,59         | 1,0000000 | 235,59         |
| LEVANTAMENTO PLANIAL TI MÉTRICO    | SUBPROD.0 5B    | Km    | 3001,53        | 1,0000000 | 3.001,53       |
| PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS      | SUBPROD.0 5C    | Km    | 164,2          | 1,0000000 | 164,20         |
| (G)Total:                          |                 |       |                |           | 4118,43        |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit.  |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|--------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00         |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 4.118,43 |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       | 19,36%  | R\$ 0,00     |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 4.118,43 |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                |               | 25,0000       |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES                         | SUBPROD.0 7B    | Km           | 134,38         | 1,0000000    | 134,38         |               |               |            |             |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM              | SUBPROD.0 7G    | Km           | 16,79          | 1,0000000    | 16,79          |               |               |            |             |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's        | SUBPROD.0 7E    | Km           | 100,79         | 1,0000000    | 100,79         |               |               |            |             |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's        | SUBPROD.0 7F    | Km           | 117,59         | 1,0000000    | 117,59         |               |               |            |             |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE                  | SUBPROD.0 7C    | Km           | 67,19          | 1,0000000    | 67,19          |               |               |            |             |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS                     | SUBPROD.0 7D    | Km           | 67,19          | 1,0000000    | 67,19          |               |               |            |             |
| DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS                | SUBPROD.0 7A    | Km           | 167,98         | 1,0000000    | 167,98         |               |               |            |             |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS                     | SUBPROD.0 7H    | Km           | 67,19          | 1,0000000    | 67,19          |               |               |            |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 739,10         |               |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 739,10 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%     | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 739,10 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

| (A)Equipamento                            | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:                                 |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário |
| (B)Total:                                 |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                    | Código auxiliar | %            | M. O.    | Equip.       | Mat.        |         | Custo         |
| (C)Total:                                 |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (D) Produção da Equipe                    |                 |              |          |              |             |         | 25,0000       |

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

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

| (G)Serviços                                   | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE | SUBPROD.0 8D    | Km    | 200,91         | 1,0000000 | 200,91         |
| NOTAS DE SERVIÇO- VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL  | SUBPROD.0 8C    | Km    | 98,52          | 1,0000000 | 98,52          |
| PROJETO ALTIMÉTRICO                           | SUBPROD.0 8B    | Km    | 394,09         | 1,0000000 | 394,09         |
| PROJETO PLANIMÉTRICO                          | SUBPROD.0 8A    | Km    | 394,09         | 1,0000000 | 394,09         |
| (G)Total:                                     |                 |       |                |           | 1087,61        |

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

|                                          |  |  |  |  |              |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  | R\$ 1.087,61 |  |  |  |  |
| BDI                                      |  |  |  |  | 19,36%       |  |  |  |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  | R\$ 1.087,61 |  |  |  |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

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

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                      | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)                 | SUBPROD.0 9D    | Km    | 656,83         | 1,0000000 | 656,83         |
| IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A    | SUBPROD.0 9A    | Km    | 324,33         | 1,0000000 | 324,33         |
| MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES | SUBPROD.0 9C    | Km    | 45,93          | 1,0000000 | 45,93          |
| PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO                        | SUBPROD.0 9B    | Km    | 91,87          | 1,0000000 | 91,87          |
| QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR            | SUBPROD.0 9E    | Km    | 65,68          | 1,0000000 | 65,68          |
| (G)Total:                                        |                 |       |                |           | 1184,64        |

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

|                                          |  |  |  |  |              |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  | R\$ 1.184,64 |  |  |  |  |
| BDI                                      |  |  |  |  | 19,36%       |  |  |  |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  | R\$ 1.184,64 |  |  |  |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE         | SUBPROD.1 1A    | Km    | 492,62         | 1,0000000 | 492,62         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,          | SUBPROD.1 1 B   | Km    | 602,73         | 1,0000000 | 602,73         |
| RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM | SUBPROD.1 1 C   | Km    | 401,82         | 1,0000000 | 401,82         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 1497,17        |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |              |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.497,17 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%       |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.497,17 |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                  | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO          | SUBPROD.1 2A    | Km    | 441,85         | 1,0000000 | 441,85         |
| DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO    | SUBPROD.1 2B    | Km    | 277,64         | 1,0000000 | 277,64         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS                       | SUBPROD.1 2E    | Km    | 314,35         | 1,0000000 | 314,35         |
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO | SUBPROD.1 2F    | Km    | 200,91         | 1,0000000 | 200,91         |
| MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS          | SUBPROD.1 2D    | Km    | 444,23         | 1,0000000 | 444,23         |
| PRÉ-DIMENSIONAMENTO                          | SUBPROD.1 2C    | Km    | 555,29         | 1,0000000 | 555,29         |
| (G)Total:                                    |                 |       |                |           | 2234,27        |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |              |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 2.234,27 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%       |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 2.234,27 |  |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                          | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE | SUBPROD.1 5B    | Km    | 328,41         | 1,0000000 | 328,41         |
| PESQUISA DE MERCADO                  | SUBPROD.1 5A    | Km    | 164,2          | 1,0000000 | 164,20         |
| (G)Total:                            |                 |       |                |           | 492,61         |

| (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>R\$ 492,61</b> |
| <b>BDI</b>                                      | <b>19,36%</b> | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>Preço Unitário Total</b>                     |               | <b>R\$ 492,61</b> |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

|                                                               |  |  |  |  |  |         |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 0,00    |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| <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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (                     | SUBPROD.1 6H    | Km    | 252,88         | 1,0000000 | 252,88         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA                                   | SUBPROD.1 6A    | Km    | 460,42         | 1,0000000 | 460,42         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA                                   | SUBPROD.1 6C    | Km    | 551,1          | 1,0000000 | 551,10         |
| GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)                       | SUBPROD.1 6G    | Km    | 97,32          | 1,0000000 | 97,32          |
| MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO                  | SUBPROD.1 6D    | Km    | 162,2          | 1,0000000 | 162,20         |
| OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS                           | SUBPROD.1 6F    | Km    | 255,68         | 1,0000000 | 255,68         |
| PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO               | SUBPROD.1 6B    | Km    | 259,53         | 1,0000000 | 259,53         |
| PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)                    | SUBPROD.1 6E    | Km    | 98,52          | 1,0000000 | 98,52          |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE                     | SUBPROD.1 6I    | Km    | 162,2          | 1,0000000 | 162,20         |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO | SUBPROD.1 6J    | Km    | 298,21         | 1,0000000 | 298,21         |
| (G)Total:                                                     |                 |       |                |           | 2598,06        |

| (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>R\$ 2.598,06</b> |
| <b>BDI</b>                                      | <b>19,36%</b> | <b>R\$ 0,00</b>     |
| <b>Preço Unitário Total</b>                     |               | <b>R\$ 2.598,06</b> |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Data do Orçamento: 15/09/2025

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E ASSOREAMENTO | SUBPROD.1 7A    | Km    | 24,33          | 1,0000000 | 24,33          |
| PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES     | SUBPROD.1 7C    | Km    | 24,33          | 1,0000000 | 24,33          |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS          | SUBPROD.1 7B    | Km    | 24,33          | 1,0000000 | 24,33          |
| RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA                      | SUBPROD.1 7D    | Km    | 97,32          | 1,0000000 | 97,32          |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 170,31         |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 170,31 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 170,31 |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

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

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

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

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

|                                              |                 |       |                |    |    |           |       |            |                |            |
|----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|-----------|-------|------------|----------------|------------|
| (F)Materiais                                 | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo   |       |            | Custo Unitário |            |
| (F)Total:                                    |                 |       |                |    |    |           |       |            | 0,00           |            |
| (G)Serviços                                  | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo   |       |            | Custo Unitário |            |
| ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-1 8) | SUBPROD.1 8A    | Km    | 209,58         |    |    | 1,0000000 |       |            | 209,58         |            |
| (G)Total:                                    |                 |       |                |    |    |           |       |            | 209,58         |            |
| (H)Itens de Transporte                       | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3        | Custo | Consumo    | Custo Unit.    |            |
| (H)Total:                                    |                 |       |                |    |    |           |       |            | 0,00           |            |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)     |                 |       |                |    |    |           |       | R\$ 209,58 |                |            |
| BDI                                          |                 |       |                |    |    |           |       | 19,36%     |                | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                         |                 |       |                |    |    |           |       |            |                | R\$ 209,58 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE            | SUBPROD.1 9A    | Km           | 178,88         | 1,0000000    | 178,88         |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 178,88         |               |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 178,88    |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 178,88    |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                                                                        | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| (A)Total:                                                                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                        | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |              |             |
| (B)Total:                                                                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |              |             |
| (C)Total:                                                                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                |                 |              |                |              |                |               | 25,0000       |              |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| (F)Materiais                                                                                          | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |              |             |
| (F)Total:                                                                                             |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |              |             |
| (G)Serviços                                                                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |              |             |
| COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO | SUBPROD.0 6B    | Km           | 1223,49        | 1,0000000    | 1.223,49       |               |               |              |             |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO                                                          | SUBPROD.0 6D    | Km           | 65,68          | 1,0000000    | 65,68          |               |               |              |             |
| ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO                                                       | SUBPROD.0 6A    | Km           | 65,68          | 1,0000000    | 65,68          |               |               |              |             |
| TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO                                                           | SUBPROD.0 6C    | Km           | 98,52          | 1,0000000    | 98,52          |               |               |              |             |
| (G)Total:                                                                                             |                 |              |                |              | 1453,37        |               |               |              |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                                | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo      | Custo Unit. |
| (H)Total:                                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)                                                              |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 1.453,37 |             |
| BDI                                                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%       | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                                                                  |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 1.453,37 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

| (G)Serviços                                     | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO | SUBPROD.0 1A-B  | Km    | 468,28         | 1,0000000 | 468,28         |
| EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO        | SUBPROD.0 1A-A  | Km    | 6794,13        | 1,0000000 | 6.794,13       |
| (G)Total:                                       |                 |       |                |           | 7262,41        |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |              |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 7.262,41 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%       |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 7.262,41 |  |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                      | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ENSAIOS GEOTÉCNICOS                              | SUBPROD.1 0F    | Km    | 2743,23        | 1,0000000 | 2.743,23       |
| RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCN ICOS                | SUBPROD.1 0G    | Km    | 164,2          | 1,0000000 | 164,20         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL | SUBPROD.1 0E    | Km    | 286,26         | 1,0000000 | 286,26         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS     | SUBPROD.1 0B    | Km    | 1032,29        | 1,0000000 | 1.032,29       |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS         | SUBPROD.1 0C    | Km    | 796,53         | 1,0000000 | 796,53         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO        | SUBPROD.1 0A    | Km    | 714,64         | 1,0000000 | 714,64         |
| SON DAGEM ROTATIVA                               | SUBPROD.1 0D    | Km    | 354,16         | 1,0000000 | 354,16         |
| (G)Total:                                        |                 |       |                |           | 6091,31        |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |              |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 6.091,31 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%       |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 6.091,31 |  |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648

Descrição:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho:

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

108,800 Km

Serviço:

PRODUTO 013      PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário |
| (B)Total:                                              |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.    | Equip.       | Mat.        |         | Custo         |
| (C)Total:                                              |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |          |              |             |         | 25,0000       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |

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

| (G)Serviços                                                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉDRENAGEM                   | SUBPROD.1 3C    | Km    | 65,68          | 1,0000000 | 65,68          |
| DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS                     | SUBPROD.1 3B    | Km    | 131,36         | 1,0000000 | 131,36         |
| DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL         | SUBPROD.1 3E    | Km    | 401,82         | 1,0000000 | 401,82         |
| DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO | SUBPROD.1 3D    | Km    | 65,68          | 1,0000000 | 65,68          |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE  | SUBPROD.1 3F    | Km    | 98,52          | 1,0000000 | 98,52          |
| LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES                      | SUBPROD.1 3A    | Km    | 65,68          | 1,0000000 | 65,68          |
| (G)Total:                                                          |                 |       |                |           | 828,74         |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 828,74         |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%<br>R\$ 0,00 |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 828,74         |  |

Setor:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento:

110648

Descrição:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho:

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

108,800 Km

Serviço:

PRODUTO 014      PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

| (A)Equipamento | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| (A)Total:      |                 |              |          |              |             |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |

(B)Total: 0,00

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

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

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

| (G)Serviços                                                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|------------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO                                                    | SUBPROD.1 4A    | Km    | 65,68          | 1,0000000 | 65,68            |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA                     | SUBPROD.1 4B    | Km    | 292,09         | 1,0000000 | 292,09           |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS PRÉ-DIMENSIONAMENTO | SUBPROD.1 4D    | Km    | 164,2          | 1,0000000 | 164,20           |
|                                                                                        | SUBPROD.1 4C    | Km    | 262,73         | 1,0000000 | 262,73           |
|                                                                                        |                 |       |                |           | (G)Total: 784,70 |

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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 784,70 |
| BDI                                      | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 784,70 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário   |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|------------------|
| ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO | SUBPROD.2 0A    | Km    | 618,59         | 1,0000000 | 618,59           |
|                                                |                 |       |                |           | (G)Total: 618,59 |

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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 618,59 |
| BDI                                      | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 618,59 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |                |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |                |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |                |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |                |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |          |                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |                |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |                |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |                |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |                |
| ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO          | SUBPROD.2 1A    | Km           | 328,41         | 1,0000000    | 328,41         |               |               |          |                |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 328,41        |          |                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unitário |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |                |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 328,41    |          |                |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |                |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 328,41    |          |                |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

|                        |                 |              |          |              |             |               |               |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| (A)Equipamento         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário |
|                        |                 |              |          |              |             | (A)Total:     | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |
|                        |                 |              |          |              |             | (B)Total:     | 0,00          |
| (C)Itens de Incidência | Código auxiliar | %            | M. O.    | Equip.       | Mat.        | Custo         |               |
|                        |                 |              |          |              |             | (C)Total:     | 0,00          |

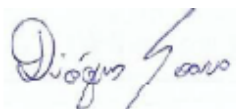
|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 0,00    |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução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

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

| (G) Serviços                                          | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO | SUBPROD.2<br>2A | Km    | 401,82         | 1,0000000 | 401,82         |
| (G)Total:                                             |                 |       |                |           | 401,82         |

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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 401,82 |
| BDI                                      | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 401,82 |



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

## COMPOSIÇÕES (SUBPRODUTOS)



Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |            | Custo Horário  |         |             |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 48,0000     |            | 4.866,24       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |            |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 4.866,24       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo      |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |            |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 4.866,24   |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000    |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 194,64     |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |            |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 194,64 |                |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%     |                |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             | R\$ 194,64 |                |         |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%) | Consumo        | Custo Horário |            |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|------------|----------|-------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%      | 48,0000        | 4.866,24      |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                |             |                |               |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                |             | (B)Total:      | 4.866,24      |            |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.      | Mat.           | Custo         |            |          |             |
|                                                        |                 |              | X              |             |                |               |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                |             | (C)Total:      | 0,00          |            |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |             | 4.866,24       |               |            |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |             | 25,0000        |               |            |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |             | 194,64         |               |            |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                |             |                |               |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                | (F)Total:   | 0,00           |               |            |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |            |          |             |
|                                                        |                 |              |                | (G)Total:   | 0,00           |               |            |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1          | X2             | X3            | Custo      | Consumo  | Custo Unit. |
|                                                        |                 |              |                |             |                |               | (H)Total:  | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |             |                |               | R\$ 194,64 |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |             |                |               | 19,36%     | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |             |                |               | R\$ 194,64 |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 40,0000        | 4.055,20      |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |            |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 4.055,20      |               |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |            |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 4.055,20       |               |               |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 162,20         |               |               |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |            |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 162,20 |             |

|     |  |                      |            |
|-----|--|----------------------|------------|
| BDI |  | 19,36%               | R\$ 0,00   |
|     |  | Preço Unitário Total | R\$ 162,20 |

|               |                                                                                                                                                                               |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                               |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                               |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                               |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                               |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                               |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                               |

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

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209           | 84,49        | 101,38   | 20,00%      | 16,0000 | 1.622,08      |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |         | 1.622,08      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.622,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 64,88    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |                      |
|------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  | R\$ 64,88            |
| BDI                                      |  |  |  |  | 19,36%               |
|                                          |  |  |  |  | Preço Unitário Total |
|                                          |  |  |  |  | R\$ 64,88            |

|               |                                                                                                                                                                               |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Date do Orçamento: 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                               |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                               |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                               |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                               |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                               |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                               |

|          |             |                                                 |             |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.02E | RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP) | Unidade: Km |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|

|                                   |       |       |        |        |         |          |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209 | 84,49 | 101,38 | 20,00% | 16,0000 | 1.622,08 |
|                                   |       |       |        |        |         |          |
|                                   |       |       |        |        |         |          |
| (B)Total:                         |       |       |        |        |         | 1.622,08 |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 1.622,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 64,88    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         |                |
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 64,88 |
| BDI                                      | 19,36%    |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 64,88 |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |             |                         |             |
|----------|-------------|-------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.03A | ALTERNATIVAS DE TRAÇADO | Unidade: Km |
|----------|-------------|-------------------------|-------------|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 40,0000 | 4.105,20      |
|                                  |                 |              |          |             |         |               |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 4.105,20      |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 4.105,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 164,20   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         |                |
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 164,20 |
| BDI                                      | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 164,20 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 2,0000         | 205,26        |               |          |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 205,26        |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 205,26        |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 8,21          |               |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 8,21      |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 8,21      |          |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                   | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:                        |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%       |             | 4,0000  | 410,52        |

|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             |           |           |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|---------|----------------------|-------|----------------|-------------|-----------|-----------|
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             | (B)Total: | 410,52    |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.    | Custo                |       |                |             |           |           |
|                                                        |                 |       | X              |        |         |                      |       |                |             |           |           |
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             | (C)Total: | 0,00      |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |         | 410,52               |       |                |             |           |           |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |         | 25,0000              |       |                |             |           |           |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |         | 16,42                |       |                |             |           |           |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |                      |       | Custo Unitário |             |           |           |
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             |           |           |
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             | (F)Total: | 0,00      |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |                      |       | Custo Unitário |             |           |           |
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             | (G)Total: | 0,00      |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2      | X3                   | Custo | Consumo        | Custo Unit. |           |           |
|                                                        |                 |       |                |        |         |                      |       |                |             | (H)Total: | 0,00      |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |        |         | R\$ 16,42            |       |                |             |           |           |
| BDI                                                    |                 |       |                |        |         | 19,36%               |       |                |             |           | R\$ 0,00  |
|                                                        |                 |       |                |        |         | Preço Unitário Total |       |                |             |           | R\$ 16,42 |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |             |                       |          |    |
|----------|-------------|-----------------------|----------|----|
| Serviço: | SUBPROD.04A | LEVANTAMENTO EM CAMPO | Unidade: | Km |
|----------|-------------|-----------------------|----------|----|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO    | 20221           | 20,60        | 36,04    | 75,00%      | 40,0000 | 1.441,60      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 40,0000 | 4.105,20      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 5.546,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.546,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 221,87   |

| (F)Materiais            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAMINHONETE 71 A 115 CV | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0072727 | 24,07          |
| DIÁRIAS                 | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| (F)Total:               |                 |       |                |           | 104,89         |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  | R\$ 326,76 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  | R\$ 326,76 |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |             |                                               |          |    |
|----------|-------------|-----------------------------------------------|----------|----|
| Serviço: | SUBPROD.04B | ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS | Unidade: | Km |
|----------|-------------|-----------------------------------------------|----------|----|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,11        | 22,94    | 75,00%      | 16,0000 | 367,04        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 40,0000 | 4.105,20      |

|                                                        |                 |       |                |        |         |       |                |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|---------|-------|----------------|----------|-------------|
|                                                        |                 |       |                |        |         |       | (B)Total:      | 4.472,24 |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.    | Custo |                |          |             |
|                                                        |                 |       | X              |        |         |       |                |          |             |
|                                                        |                 |       |                |        |         |       | (C)Total:      | 0,00     |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |         |       | 4.472,24       |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |         |       | 25,0000        |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |         |       | 178,88         |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |       | Custo Unitário |          |             |
|                                                        |                 |       |                |        |         |       |                |          |             |
|                                                        |                 |       |                |        |         |       | (F)Total:      | 0,00     |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |       | Custo Unitário |          |             |
|                                                        |                 |       |                |        |         |       | (G)Total:      | 0,00     |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2      | X3    | Custo          | Consumo  | Custo Unit. |
|                                                        |                 |       |                |        |         |       | (H)Total:      | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |        |         |       | R\$ 178,88     |          |             |
| BDI                                                    |                 |       |                |        |         |       | 19,36%         |          | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |       |                |        |         |       | R\$ 178,88     |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
|                                                        |                 |              |                |              |                | (A)Total:     | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.                              | 20224           | 10,25        | 17,93          | 75,00%       | 40,0000        | 717,20        |               |            |             |
| SERVENTE                                               | 20245           | 6,99         | 12,23          | 75,00%       | 80,0000        | 978,40        |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                | (B)Total:     | 1.695,60      |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)                               | 30002           | 5,00%        | X              |              |                | 84,78         |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                | (C)Total:     | 84,78         |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 1.780,38      |               |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 71,21         |               |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                        | 10233           | MÊS          | 3219,885       | 0,0066667    | 21,46          |               |               |            |             |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV                                | 10204           | MÊS          | 3310,64        | 0,0072727    | 24,07          |               |               |            |             |
| MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)                      | MC7A            | un           | 291,49         | 0,4000000    | 116,59         |               |               |            |             |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL                    | 10242           | MÊS          | 339,417        | 0,0066667    | 2,26           |               |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              | (F)Total:      | 164,38        |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              | (G)Total:      | 0,00          |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               | (H)Total:     | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 235,59 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%     | R\$ 0,00    |

Preço Unitário Total R\$ 235,59

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIAL TI MÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.         | 20224           | 10,25        | 17,93    | 75,00%      | 1120,0000 | 20.081,60     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 20,54        | 35,94    | 75,00%      | 280,0000  | 10.063,20     |
| SERVENTE                          | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 1120,0000 | 13.697,60     |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |           | 43.842,40     |

| (C)Itens de Incidência   | Código auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat. | Custo    |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|--------|------|----------|
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA) | 30002           | 5,00% | X     |        |      | 2.192,12 |
| (C)Total:                |                 |       |       |        |      | 2.192,12 |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 46.034,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1.841,38  |

| (F)Materiais                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0466667 | 150,26         |
| INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA          | 10211           | MÊS   | 2800           | 0,1527273 | 427,63         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0466667 | 15,83          |
| VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)     | 10205           | MÊS   | 11126,313      | 0,0509091 | 566,43         |
| (F)Total:                           |                 |       |                |           | 1160,15        |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |              |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  | R\$ 3.001,53 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  | R\$ 0,00     |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  | R\$ 3.001,53 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%) | Consumo        | Custo Horário |            |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|------------|---------|-------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%      | 40,0000        | 4.105,20      |            |         |             |
|                                                        |                 |              |                |             |                |               |            |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |             |                | 4.105,20      |            |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.      | Mat.           | Custo         |            |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |             |                |               |            |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |             |                | 0,00          |            |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |             | 4.105,20       |               |            |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |             | 25,0000        |               |            |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |             | 164,20         |               |            |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |            |         |             |
|                                                        |                 |              |                |             |                |               |            |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |             | 0,00           |               |            |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |            |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |             | 0,00           |               |            |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1          | X2             | X3            | Custo      | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |             |                |               |            | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |             |                |               | R\$ 164,20 |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |             |                |               | 19,36%     |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |             |                |               | R\$ 164,20 |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 80,0000        | 8.210,40      |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 8.210,40      |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 8.210,40       |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 328,41         |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                | 0,00         |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                | 0,00         |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 328,41    |         |             |

|     |                      |            |
|-----|----------------------|------------|
| BDI | 19,36%               | R\$ 0,00   |
|     | Preço Unitário Total | R\$ 328,41 |

|               |                                                                                                                                                                               |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                               |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                               |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                               |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                               |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                               |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                               |

|          |             |                                                 |             |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.05E | ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS | Unidade: Km |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 56,0000 | 5.747,28      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,52        | 70,90    | 75,00%      | 56,0000 | 3.970,40      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 9.717,68      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 9.717,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 388,70   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |        |            |
|------------------------------------------|--------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |        | R\$ 388,70 |
| BDI                                      | 19,36% | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                     |        | R\$ 388,70 |

|               |                                                                                                                                                                               |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                               |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                               |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                               |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                               |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                               |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                               |

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

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|

|                                 |       |       |        |        |           |          |
|---------------------------------|-------|-------|--------|--------|-----------|----------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204 | 60,00 | 104,99 | 75,00% | 40,0000   | 4.199,60 |
|                                 |       |       |        |        |           |          |
|                                 |       |       |        |        |           |          |
|                                 |       |       |        |        | (B)Total: | 4.199,60 |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 4.199,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 167,98   |

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

|             |                 |       |                |           |                |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|             |                 |       |                |           |                |
|             |                 |       |                |           |                |
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

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

|     |                                          |            |
|-----|------------------------------------------|------------|
|     | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 167,98 |
| BDI | 19,36%                                   | R\$ 0,00   |
|     | Preço Unitário Total                     | R\$ 167,98 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES Unidade: Km

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

|                                 |                 |              |          |             |           |               |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 60,00        | 104,99   | 75,00%      | 32,0000   | 3.359,68      |
|                                 |                 |              |          |             |           |               |
|                                 |                 |              |          |             |           |               |
|                                 |                 |              |          |             | (B)Total: | 3.359,68      |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 3.359,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 134,38   |

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

|             |                 |       |                |           |                |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|             |                 |       |                |           |                |
|             |                 |       |                |           |                |
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

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

|     |                                          |            |
|-----|------------------------------------------|------------|
|     | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 134,38 |
| BDI | 19,36%                                   | R\$ 0,00   |
|     | Preço Unitário Total                     | R\$ 134,38 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |          | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                        | 20204           | 60,00        | 104,99         | 75,00%       | 16,0000     |          | 1.679,84       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 1.679,84       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo    |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 1.679,84 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000  |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 67,19    |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |          | R\$ 67,19      |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |          | 19,36%         |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          | R\$ 0,00       |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |          | R\$ 67,19      |         |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                  | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:                       |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 60,00        | 104,99   | 75,00%       |             | 16,0000 | 1.679,84      |

|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         |             |          |  |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------|----------------|--------|---------|----------|----------------------|---------|-------------|----------|--|
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         | (B)Total:   | 1.679,84 |  |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.    | Custo    |                      |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       | X              |        |         |          |                      |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         | (C)Total:   | 0,00     |  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |       |                |        |         | 1.679,84 |                      |         |             |          |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |       |                |        |         | 25,0000  |                      |         |             |          |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |       |                |        |         | 67,19    |                      |         |             |          |  |
| (F)Materiais                                           |  | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |          | Custo Unitário       |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         | (F)Total:   | 0,00     |  |
| (G)Serviços                                            |  | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |          | Custo Unitário       |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         | (G)Total:   | 0,00     |  |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2      | X3       | Custo                | Consumo | Custo Unit. |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          |                      |         | (H)Total:   | 0,00     |  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |  |                 |       |                |        |         |          | R\$ 67,19            |         |             |          |  |
| BDI                                                    |  |                 |       |                |        |         |          | 19,36%               |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          | Preço Unitário Total |         |             |          |  |
|                                                        |  |                 |       |                |        |         |          | R\$ 67,19            |         |             |          |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo              | Custo Horário  |         |             |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------------|----------------|---------|-------------|--|
|                                                        |                 |              |                |              |             | (A)Total:            | 0,00           |         |             |  |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                      | Custo Horário  |         |             |  |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                        | 20204           | 60,00        | 104,99         | 75,00%       | 24,0000     |                      | 2.519,76       |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             |                      |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (B)Total:            | 2.519,76       |         |             |  |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo                |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |                      |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (C)Total:            | 0,00           |         |             |  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 2.519,76             |                |         |             |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000              |                |         |             |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 100,79               |                |         |             |  |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo              | Custo Unitário |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             |                      |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (F)Total:            | 0,00           |         |             |  |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo              | Custo Unitário |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (G)Total:            | 0,00           |         |             |  |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3                   | Custo          | Consumo | Custo Unit. |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (H)Total:            | 0,00           |         |             |  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 100,79           |                |         |             |  |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%               |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 0,00             |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | Preço Unitário Total |                |         |             |  |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 100,79           |                |         |             |  |

Sector:

Orçamento:

Descrição:

Trecho:

Versão:

Nat. Serviço:

Extensão:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

110648

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Obra Rodoviária

108,800 Km

Data do Orçamento:

15/09/2025

Serviço:

SUBPROD.07F

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁU LICO DAS OAE's (PON TES - MÉTODO DNIT)

Unidade:

Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR | 20203           | 70,00        | 122,49   | 75,00%      | 24,0000 | 2.939,76      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 2.939,76      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.939,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 117,59   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 117,59 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 117,59 |  |

Sector:

Orçamento:

Descrição:

Trecho:

Versão:

Nat. Serviço:

Extensão:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

110648

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Obra Rodoviária

108,800 Km

Data do Orçamento:

15/09/2025

Serviço:

SUBPROD.07G

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁU LICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

Unidade:

Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 60,00        | 104,99   | 75,00%      | 4,0000  | 419,96        |
|                                 |                 |              |          |             |         |               |

(B)Total: 419,96

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

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 419,96  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 16,79   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         |                |
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 16,79 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%    |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 16,79 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 60,00        | 104,99   | 75,00%      | 16,0000 | 1.679,84      |
|                                 |                 |              |          |             |         |               |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |         | 1.679,84      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.679,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 67,19    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         |                |
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 67,19 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%    |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 67,19 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 96,0000   | 9.852,48      |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             | (B)Total: | 9.852,48      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 9.852,48 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 394,09   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 394,09 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 394,09 |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 96,0000   | 9.852,48      |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             | (B)Total: | 9.852,48      |

| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.    | Custo      |                |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
|                                                        |                 |       | X              |        |         |            |                |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |       |                |        |         | 0,00       |                |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |         | 9.852,48   |                |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |         | 25,0000    |                |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |         | 394,09     |                |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |            | Custo Unitário |          |             |
|                                                        |                 |       |                |        |         |            |                |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |        |         | 0,00       |                |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo |            | Custo Unitário |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |        |         | 0,00       |                |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2      | X3         | Custo          | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |        |         | 0,00       |                |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |        |         | R\$ 394,09 |                |          |             |
| BDI                                                    |                 |       |                |        |         | 19,36%     |                | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |       |                |        |         | R\$ 394,09 |                |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |          | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 24,0000     |          | 2.463,12       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 2.463,12       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo    |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 2.463,12 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000  |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 98,52    |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |          | R\$ 98,52      |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |          | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |          | R\$ 98,52      |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

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

|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 40,0000        | 917,60        |               |          |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 40,0000        | 4.105,20      |               |          |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 5.022,80      |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 5.022,80      |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 200,91        |               |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 200,91    |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 200,91    |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento      | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| (A)Total:           |                 |              |          |              |             |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra      | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |
| TÉCNICO DE ESTRADAS | 20229           | 13,96        | 24,42    | 75,00%       | 200,0000    | 4.884,00      |               |
|                     |                 |              |          |              |             |               |               |
| (B)Total:           |                 |              |          |              |             |               | 4.884,00      |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 4.884,00 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 195,36   |

| (F)Materiais                | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                     | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3310,64        | 0,0145455 | 48,15          |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 128,97         |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 324,33 |
| BDI                                      | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 324,33 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 80,0000 | 2.296,80      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |         | 2.296,80      |

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

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.296,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 91,87    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | R\$ 91,87 |
| BDI                                      | 19,36%    |
| Preço Unitário Total                     | R\$ 91,87 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648

Data do Orçamento: 15/09/2025

Descrição:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho:

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

108,800 Km

Serviço:

SUBPROD.09C      MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 40,0000 | 1.148,40      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |         | 1.148,40      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.148,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 45,93    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 45,93 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%    |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |  |
|                                          |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 45,93 |  |

Setor:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento:

110648

Descrição:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho:

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

108,800 Km

Serviço:

SUBPROD.09D      AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo  | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 160,0000 | 16.420,80     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |          | 16.420,80     |

| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat. | Custo                |                |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|------|----------------------|----------------|---------|-------------|
|                                                        |                 |       | X              |        |      |                      |                |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | (C)Total:            | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |      | 16.420,80            |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |      | 25,0000              |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |      | 656,83               |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        |      | Consumo              | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      |                      |                |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | (F)Total:            | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        |      | Consumo              | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | (G)Total:            | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2   | X3                   | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |                 |       |                |        |      |                      |                |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | (H)Total:            | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |        |      | R\$ 656,83           |                |         |             |
| BDI                                                    |                 |       |                |        |      | 19,36%               |                |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | Preço Unitário Total |                |         |             |
|                                                        |                 |       |                |        |      | R\$ 656,83           |                |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo              | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                      | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 16,0000     |                      | 1.642,08       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |                      |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 1.642,08       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo                |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |                      |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 1.642,08             |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000              |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 65,68                |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo              | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |                      |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo              | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3                   | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                      | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 65,68            |                |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%               |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | Preço Unitário Total |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | R\$ 65,68            |                |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648

|               |                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |  |  |  |  |  |  |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |  |  |  |  |  |  |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |  |  |  |  |  |  |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |

Serviço:SUBPROD.1 0A      SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo  | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 288,0000 | 3.476,16      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 72,0000  | 2.067,12      |
| SERVENTE                        | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 144,0000 | 1.761,12      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |          | 7.304,40      |

| (C)Itens de Incidência  | Código auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,50% | X     |        |      | 109,56 |
| (C)Total:               |                 |       |       |        |      | 109,56 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 7.413,96 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 296,55   |

| (F)Materiais                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0120000 | 38,63          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T   | CCM15           | MÊS   | 25365,978      | 0,0130909 | 332,06         |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV             | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0130909 | 43,33          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0120000 | 4,07           |
| (F)Total:                           |                 |       |                |           | 418,09         |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  | R\$ 714,64 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  | R\$ 714,64 |

|               |                                                                                                                                                                               |                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                               |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                               |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                               |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                               |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                               |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                               |

Serviço:SUBPROD.1 0B      SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo  | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 416,0000 | 5.021,12      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 104,0000 | 2.985,84      |
| SERVENTE                        | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 208,0000 | 2.543,84      |

(B)Total: 10.550,80

| (C)Itens de Incidência  | Código auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,50% | X     |        |      | 158,26 |
| (C)Total:               |                 |       |       |        |      | 158,26 |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.709,06 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 428,36    |

| (F)Materiais                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0173333 | 55,81          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T   | CCM15           | MÊS   | 25365,978      | 0,0189091 | 479,64         |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV             | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0189091 | 62,60          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0173333 | 5,88           |
| (F)Total:                           |                 |       |                |           | 603,93         |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |              |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.032,29 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00     |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.032,29 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo  | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 352,0000 | 4.248,64      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 22,0000  | 631,62        |
| SERVENTE                        | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 176,0000 | 2.152,48      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |          | 7.032,74      |

| (C)Itens de Incidência  | Código auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,50% | X     |        |      | 105,49 |
| (C)Total:               |                 |       |       |        |      | 105,49 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 7.138,23 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 285,52   |

| (F)Materiais                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0146667 | 47,22          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T   | CCM15           | MÊS   | 25365,978      | 0,0160000 | 405,85         |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV             | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0160000 | 52,97          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0146667 | 4,97           |
| (F)Total:                           |                 |       |                |           | 511,01         |

| (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>R\$ 796,53</b> |
| <b>BDI</b> |  | <b>19,36%</b>                                   | <b>R\$ 0,00</b>   |
|            |  | <b>Preço Unitário Total</b>                     | <b>R\$ 796,53</b> |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0D SON DAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 32,0000 | 386,24        |
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.       | 20224           | 10,25        | 17,93    | 75,00%      | 32,0000 | 573,76        |
| SERVENTE                        | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 64,0000 | 782,72        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |         | 1.742,72      |

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

|                                                               |  |  |  |  |                 |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | <b>1.742,72</b> |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | <b>25,0000</b>  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | <b>69,70</b>    |

| (F)Materiais                         | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO      | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0053333 | 17,17          |
| CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG        | CALW12D         | un    | 320,32         | 0,0800000 | 25,62          |
| CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN           | 10203           | MÊS   | 20284,704      | 0,0058182 | 118,02         |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV              | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0058182 | 19,26          |
| COROA DE WIDIA LINHA AWG             | CORW12D         | un    | 470,08         | 0,0800000 | 37,60          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL  | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0053333 | 1,81           |
| SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW | SRH12D          | MÊS   | 11168,58       | 0,0058182 | 64,98          |
| (F)Total:                            |                 |       |                |           | 284,46         |

| (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>R\$ 354,16</b> |
| <b>BDI</b> |  | <b>19,36%</b>                                   | <b>R\$ 0,00</b>   |
|            |  | <b>Preço Unitário Total</b>                     | <b>R\$ 354,16</b> |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 0E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 64,0000   | 772,48        |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 32,0000   | 918,72        |
| SERVENTE                        | 20245           | 6,99         | 12,23    | 75,00%      | 64,0000   | 782,72        |
|                                 |                 |              |          |             | (B)Total: | 2.473,92      |

| (C)Itens de Incidência  | Código auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|--------|------|-------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,50% | X     |        |      | 37,10 |
| (C)Total:               |                 |       |       |        |      | 37,10 |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 2.511,02 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 100,44   |

| (F)Materiais                        | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3219,885       | 0,0053333 | 17,17          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T   | CCM15           | MÊS   | 25365,978      | 0,0058182 | 147,58         |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV             | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0058182 | 19,26          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 339,417        | 0,0053333 | 1,81           |
|                                     |                 |       |                | (F)Total: | 185,82         |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 286,26 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 286,26 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.   | 20227           | 6,90         | 12,07    | 75,00%      | 1920,0000 | 23.174,40     |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO         | 20223           | 16,41        | 28,71    | 75,00%      | 960,0000  | 27.561,60     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 20,54        | 35,94    | 75,00%      | 240,0000  | 8.625,60      |
|                                   |                 |              |          |             | (B)Total: | 59.361,60     |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 59.361,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 2.374,46  |

| (F)Materiais          | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| LABORATÓRIO DE BETUME | 10217           | MÊS   | 5331,213       | 0,0436364 | 232,63         |
| LABORATÓRIO DE SOLOS  | 10216           | MÊS   | 3119,886       | 0,0436364 | 136,14         |
|                       |                 |       |                | (F)Total: | 368,77         |

| (G)Serviços                              | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    | Consumo |    |       | Custo Unitário |             |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|---------|----|-------|----------------|-------------|
| (G)Total:                                |                 |       |                |    |         |    |       | 0,00           |             |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2      | X3 | Custo | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                |                 |       |                |    |         |    |       | 0,00           |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |                |    |         |    |       | R\$ 2.743,23   |             |
| BDI                                      |                 |       |                |    |         |    |       | 19,36%         |             |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |                |    |         |    |       | R\$ 0,00       |             |
|                                          |                 |       |                |    |         |    |       | R\$ 2.743,23   |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |          | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 40,0000     |          | 4.105,20       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 4.105,20       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo    |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 4.105,20 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000  |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 164,20   |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |          | R\$ 164,20     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |          | 19,36%         |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |          | R\$ 164,20     |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       |             | 120,0000 | 12.315,60      |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 12.315,60      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |          | Custo          |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |          | 12.315,60      |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |          | 25,0000        |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |          | 492,62         |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |          | R\$ 492,62     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |          | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |          | R\$ 492,62     |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Data do Orçamento: 15/09/2025

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)

TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)

TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo  | Custo Horário  |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       |             | 120,0000 | 2.752,80       |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       |             | 120,0000 | 12.315,60      |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 15.068,40      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |          | Custo          |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |          | 15.068,40      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |          | 25,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |          | 602,73         |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |

(G)Total: 0,00

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 602,73 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 602,73 |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,11        | 22,94    | 75,00%      | 80,0000 | 1.835,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 80,0000 | 8.210,40      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 10.045,60     |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.045,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 401,82    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 401,82 |  |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 401,82 |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 2A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO  
Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 80,0000        | 8.210,40      |               |         |             |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 40,0000        | 2.836,00      |               |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 11.046,40     |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 11.046,40      |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 441,85         |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 441,85    |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | R\$ 0,00      |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 441,85    |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 2B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 40,0000        | 4.105,20      |               |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 40,0000        | 2.836,00      |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 6.941,20      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 6.941,20       |               |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 277,64         |               |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 277,64  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 277,64  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                     |             |
|----------|--------------|---------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 2C | PRÉ-DIMENSIONAMENTO | Unidade: Km |
|----------|--------------|---------------------|-------------|

| (A)Equipamento                   | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:                        |                 |              |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%       |             | 80,0000 | 8.210,40      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,52        | 70,90    | 75,00%       |             | 80,0000 | 5.672,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |              |             |         | 13.882,40     |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 13.882,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 555,29    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 555,29  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 555,29  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                                     |             |
|----------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 2D | MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS | Unidade: Km |
|----------|--------------|-------------------------------------|-------------|

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |           | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 64,0000     |           | 6.568,32       |         |             |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 64,0000     |           | 4.537,60       |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 11.105,92      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo     |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |           |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 11.105,92 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000   |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 444,23    |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |           |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3        | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |           | R\$ 444,23     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |           | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |           | R\$ 444,23     |         |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário  |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       |             | 40,0000 | 917,60         |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       |             | 40,0000 | 4.105,20       |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       |             | 40,0000 | 2.836,00       |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 7.858,80       |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |         | Custo          |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |         |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |         | 7.858,80       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |         | 25,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |         | 314,35         |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |         | Custo Unitário |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |         | Custo Unitário |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 314,35  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 314,35  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                                                              |             |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 2F | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | Unidade: Km |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,11        | 22,94    | 75,00%      | 40,0000 | 917,60        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 40,0000 | 4.105,20      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 5.022,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.022,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 200,91   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 200,91  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 200,91  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                                                                    |             |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 3B | DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM) | Unidade: Km |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |          | Custo Horário  |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 32,0000     |          | 3.284,16       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 3.284,16       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo    |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |          |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 3.284,16 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000  |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 131,36   |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |          |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo  | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |          | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |          | R\$ 131,36     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |          | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |          | R\$ 131,36     |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 3C

DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉDRENAGEM

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 16,0000        | 1.642,08      |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 1.642,08      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 1.642,08      |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 65,68         |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 65,68   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 65,68   |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                     |             |
|----------|--------------|---------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 5A | PESQUISA DE MERCADO | Unidade: Km |
|----------|--------------|---------------------|-------------|

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 40,0000 | 4.105,20      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 4.105,20      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.105,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 164,20   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 164,20  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 164,20  |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |              |                                                     |             |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.1 5B | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO | Unidade: Km |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 80,0000        | 8.210,40      |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              | 8.210,40       |               |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 8.210,40       |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 328,41         |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                | 0,00         |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                | 0,00         |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 328,41    |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 328,41    |         |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo   | Custo Horário  |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       |             | 104,0000  | 10.543,52      |
|                                                        |                 |              |                |              |             |           |                |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 10.543,52      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |           | Custo          |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |           |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |           | 10.543,52      |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |           | 25,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |           | 421,74         |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV                                | 10204           | MÊS          | 3310,64        |              |             | 0,0043636 | 14,44          |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         |              |             | 0,1200000 | 24,24          |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 38,68          |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 460,42  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 460,42  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.1 6B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL) Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209           | 84,49        | 101,38   | 20,00%      | 64,0000   | 6.488,32      |
|                                   |                 |              |          |             |           |               |
|                                   |                 |              |          |             | (B)Total: | 6.488,32      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 6.488,32 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 259,53   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 259,53  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 259,53  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.1 6C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 120,0000       | 12.165,60     |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |            |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 12.165,60     |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |            |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 12.165,60     |               |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 486,62        |               |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV                                | 10204           | MÊS          | 3310,64        | 0,0072727    | 24,07          |               |               |            |             |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         | 0,2000000    | 40,41          |               |               |            |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 64,48          |               |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 551,10 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%     |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 551,10 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 40,0000        | 4.055,20      |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 4.055,20      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 4.055,20      |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 162,20        |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 162,20  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 162,20  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.1 6E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 24,0000   | 2.463,12      |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             | (B)Total: | 2.463,12      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.463,12 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 98,52    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 98,52   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 98,52   |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |            |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |            |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 56,0000        | 5.747,28      |               |            |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |            |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 5.747,28      |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |            |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |            |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                |               | 5.747,28      |            |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                |               | 25,0000       |            |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 229,89        |            |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV                                | 10204           | MÊS          | 3310,64        | 0,0029091    | 9,63           |               |               |            |             |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         | 0,0800000    | 16,16          |               |               |            |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 25,79          |               |               |            |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |            |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo    | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00       |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 255,68 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%     |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 0,00   |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 255,68 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 24,0000        | 2.433,12      |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 2.433,12      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 2.433,12      |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 97,32         |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 97,32   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 97,32   |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6H

ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA ( QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209           | 84,49        | 101,38   | 20,00%      | 56,0000   | 5.677,28      |
|                                   |                 |              |          |             |           |               |
|                                   |                 |              |          |             |           |               |
|                                   |                 |              |          |             | (B)Total: | 5.677,28      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.677,28 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 227,09   |

| (F)Materiais            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAMINHONETE 71 A 115 CV | 10204           | MÊS   | 3310,64        | 0,0029091 | 9,63           |
| DIÁRIAS                 | 10251           | un    | 202,06         | 0,0800000 | 16,16          |
| (F)Total:               |                 |       |                |           | 25,79          |

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 252,88 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00   |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 252,88 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 6I

RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|----------------|---------|-------------|
|                                                        |                 |              |                |              |             | (A)Total:  | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo    | Custo Horário  |         |             |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       |             | 40,0000    | 4.055,20       |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |            |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (B)Total:  | 4.055,20       |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |            | Custo          |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |            |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (C)Total:  | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |            | 4.055,20       |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |            | 25,0000        |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |            | 162,20         |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |            |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (F)Total:  | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (G)Total:  | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |                 |              |                |              |             | (H)Total:  | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 162,20 |                |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%     |                |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             | R\$ 162,20 |                |         |             |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

Serviço: SUBPROD.1 6J

RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO- COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 64,0000        | 6.488,32      |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 6.488,32      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 6.488,32      |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 259,53        |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| CAMINHONETE 71 A 115 CV                                | 10204           | MÊS          | 3310,64        | 0,0043636    | 14,44          |               |               |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         | 0,1200000    | 24,24          |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 38,68          |               |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 298,21  |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 298,21  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.1 7A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209           | 84,49        | 101,38   | 20,00%      | 6,0000  | 608,28        |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |         | 608,28        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 608,28  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 24,33   |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 24,33   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 24,33   |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.1 7B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário  |         |             |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 6,0000      |         | 608,28         |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 608,28         |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |         |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 608,28  |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000 |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 24,33   |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |         | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |         | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 24,33      |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |         | R\$ 24,33      |         |             |

Setor:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento:

110648

Descrição:

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho:

TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão:

1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço:

Obra Rodoviária

Extensão:

108,800 Km

Data do Orçamento:

15/09/2025

Serviço:

SUBPROD.1 7C

PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO)                      | 20209           | 84,49        | 101,38         | 20,00%       | 6,0000         | 608,28        |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              | (B)Total:      | 608,28        |               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 608,28         |               |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 24,33          |               |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |                 |              |                | (F)Total:    | 0,00           |               |               |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                | (G)Total:    | 0,00           |               |               |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 24,33   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | 19,36%      |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 24,33   |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 7D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO) | 20209           | 84,49        | 101,38   | 20,00%      | 24,0000 | 2.433,12      |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |         | 2.433,12      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.433,12 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 97,32    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:                                |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 97,32   |
| BDI                                      |                 |       |         |    |    |    |       |         | 19,36%      |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |         |    |    |    |       |         | R\$ 97,32   |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 8A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-1 8)

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 40,0000        | 4.105,20      |               |         |             |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 16,0000        | 1.134,40      |               |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 5.239,60      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 5.239,60       |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 209,58         |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 209,58    |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        |         | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               |         | R\$ 209,58  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.1 9A

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário  |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       |             | 16,0000 | 367,04         |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       |             | 40,0000 | 4.105,20       |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 4.472,24       |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |         | Custo          |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |         |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |         | 4.472,24       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |         | 25,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |         | 178,88         |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário |

(G)Total: 0,00

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 178,88 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%     |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 178,88 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DEOAE  
Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 32,0000 | 3.284,16      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |         | 3.284,16      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 3.284,16 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 32,84    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 32,84 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | 19,36%    |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 32,84 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 80,0000        | 1.835,20      |               |          |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 80,0000        | 8.210,40      |               |          |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 10.045,60     |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 10.045,60      |               |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 100,0000       |               |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 100,45         |               |               |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 100,45    |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 100,45    |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 192,0000       | 4.404,48      |               |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 192,0000       | 19.704,96     |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 24.109,44     |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 24.109,44     |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 100,0000      |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 241,09        |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

| (G)Serviços                              | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    | Consumo |    |       | Custo Unitário |             |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|---------|----|-------|----------------|-------------|
| (G)Total:                                |                 |       |                |    |         |    |       | 0,00           |             |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2      | X3 | Custo | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                |                 |       |                |    |         |    |       | 0,00           |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |                |    |         |    |       | R\$ 241,09     |             |
| BDI                                      |                 |       |                |    |         |    |       | 19,36%         |             |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |                |    |         |    |       | R\$ 241,09     |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |            | Custo Horário  |         |             |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 176,0000    |            | 4.037,44       |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 176,0000    |            | 18.062,88      |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 22.100,32      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo      |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |            |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 22.100,32  |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 100,0000   |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 221,00     |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |            |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo    | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             | R\$ 221,00 |                |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             | 19,36%     |                |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             | R\$ 221,00 |                |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |            | Custo Horário  |         |             |
| COORDENADOR GERAL                                      | 20202           | 76,81        | 134,41         | 75,00%       | 480,0000    |            | 64.516,80      |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO                        | 20204           | 60,00        | 104,99         | 75,00%       | 960,0000    |            | 100.790,40     |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 165.307,20     |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo      |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |            |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 165.307,20 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000    |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 6.612,28   |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |            | Custo Unitário |         |             |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         |              | 0,9000000   |            | 181,85         |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 181,85         |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |            | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3         | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |            | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |            | R\$ 6.794,13   |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |            | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |            | R\$ 6.794,13   |         |             |

|               |                                                                                                                                                                               |                 |            |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Date of Budget: | 15/09/2025 |  |
| Budget:       | 110648                                                                                                                                                                        |                 |            |  |
| Description:  | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                 |            |  |
| Snippet:      | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                 |            |  |
| Version:      | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                 |            |  |
| Nat. Service: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                 |            |  |
| Extension:    | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                 |            |  |

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.                      | 20241           | 13,94        | 24,39          | 75,00%       | 480,0000       | 11.707,20     |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 11.707,20     |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 11.707,20     |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 468,28        |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |

|                                          |                 |       |                |    |    |         |       |                |             |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|---------|-------|----------------|-------------|
| (G)Serviços                              | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |       | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                |                 |       |                |    |    |         |       | 0,00           |             |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3      | Custo | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                |                 |       |                |    |    |         |       | 0,00           |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 468,28     |             |
| BDI                                      |                 |       |                |    |    |         |       | 19,36%         |             |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 0,00       |             |
|                                          |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 468,28     |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 16,0000        | 1.642,08      |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              | (B)Total:      | 1.642,08      |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              | (C)Total:      | 0,00          |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 1.642,08       |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 65,68          |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                | (F)Total:    | 0,00           |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                | (G)Total:    | 0,00           |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               | (H)Total:     | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 65,68     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 65,68     |         |             |

Sector: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |              |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |              |             |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 32,0000        | 2.268,80      |               |              |             |
| FISCAL DE CAMPO                                        | 20225           | 10,95        | 19,16          | 75,00%       | 576,0000       | 11.036,16     |               |              |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 13.304,96     |              |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |              |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |              |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |              |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 13.304,96      |               |               |              |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |              |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 532,19         |               |               |              |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |              |             |
| DIÁRIAS                                                | 10251           | un           | 202,06         | 3,0400000    | 614,26         |               |               |              |             |
| VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV                            | 10201           | MÊS          | 3310,64        | 0,0232727    | 77,04          |               |               |              |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 691,30         |               |               |              |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |              |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |              |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo      | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               |              | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 1.223,49 |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               |               | 19,36%       |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               |               | R\$ 1.223,49 |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Date do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 24,0000        | 2.463,12      |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 2.463,12      |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 2.463,12      |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 98,52         |               |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |

(F)Total: 0,00

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         | (G)Total: 0,00 |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 98,52 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 98,52 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário      |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|--------------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 16,0000 | 1.642,08           |
|                                  |                 |              |          |             |         | (B)Total: 1.642,08 |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.642,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 65,68    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|             |                 |       |                |         | (G)Total: 0,00 |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 65,68 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 65,68 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 16,0000        | 1.642,08      |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 1.642,08      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 1.642,08       |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 25,0000        |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 65,68          |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 65,68     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | R\$ 0,00      |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 65,68     |         |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

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

Unidade: Km

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|----------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  |             | Consumo | Custo Horário  |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       |             | 16,0000 | 1.642,08       |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |                |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 1.642,08       |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |         | Custo          |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |         |                |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |         | 1.642,08       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |         | 25,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |         | 65,68          |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo | Custo Unitário |

|                                          |                 |       |                |    |    |         |       |           |                |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|---------|-------|-----------|----------------|
|                                          |                 |       |                |    |    |         |       |           |                |
| (F)Total:                                |                 |       |                |    |    |         |       | 0,00      |                |
| (G)Serviços                              | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |       |           | Custo Unitário |
| (G)Total:                                |                 |       |                |    |    |         |       | 0,00      |                |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3      | Custo | Consumo   | Custo Unit.    |
| (H)Total:                                |                 |       |                |    |    |         |       | 0,00      |                |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 65,68 |                |
| BDI                                      |                 |       |                |    |    |         |       | 19,36%    |                |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 0,00  |                |
|                                          |                 |       |                |    |    |         |       | R\$ 65,68 |                |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Setor:        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |
| Extensão:     | 108,800 Km                                                                                                                                                                    |                    |            |

|          |             |                                                            |             |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Serviço: | SUBPROD.13E | DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL | Unidade: Km |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário  |         |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|---------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |           | Custo Horário  |         |             |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 80,0000     |           | 1.835,20       |         |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 80,0000     |           | 8.210,40       |         |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 10.045,60      |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo     |                |         |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |           |                |         |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 10.045,60 |                |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 25,0000   |                |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 401,82    |                |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |         |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |           |                |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |         |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3        | Custo          | Consumo | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |           | R\$ 401,82     |         |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |           | 19,36%         |         |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |           | R\$ 401,82     |         |             |

|               |                                                                                                                                                                               |                    |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Sector:       | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                      | Data do Orçamento: | 15/09/2025 |
| Orçamento:    | 110648                                                                                                                                                                        |                    |            |
| Descrição:    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6 |                    |            |
| Trecho:       | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)<br>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)<br>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)           |                    |            |
| Versão:       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024                               |                    |            |
| Nat. Serviço: | Obra Rodoviária                                                                                                                                                               |                    |            |

Extensão: 108,800 Km

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

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 24,0000   | 2.463,12      |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             | (B)Total: | 2.463,12      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.463,12 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 98,52    |

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

| (G)Serviços | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

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

|                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 98,52 |
| BDI                                      |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 0,00  |
| Preço Unitário Total                     |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 98,52 |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 102,63   | 75,00%      | 16,0000   | 1.642,08      |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             |           |               |
|                                  |                 |              |          |             | (B)Total: | 1.642,08      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.642,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 65,68    |

| (F)Materiais                             | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |           | Custo Unitário |             |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|---------|-----------|----------------|-------------|
|                                          |                 |       |                |    |    |         |           |                |             |
| (F)Total:                                |                 |       |                |    |    |         | 0,00      |                |             |
| (G)Serviços                              | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |           | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                |                 |       |                |    |    |         | 0,00      |                |             |
| (H)Itens de Transporte                   | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3      | Custo     | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                |                 |       |                |    |    |         | 0,00      |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) |                 |       |                |    |    |         | R\$ 65,68 |                |             |
| BDI                                      |                 |       |                |    |    |         | 19,36%    |                |             |
| Preço Unitário Total                     |                 |       |                |    |    |         | R\$ 65,68 |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| CADISTA                                                | 20228           | 13,11        | 22,94          | 75,00%       | 32,0000        | 734,08        |               |          |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 64,0000        | 6.568,32      |               |          |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 7.302,40      |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |                |               |               |          |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 7.302,40      |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 25,0000       |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 292,09        |               |          |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |                |               | R\$ 292,09    |          |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |                |               | 19,36%        | R\$ 0,00 |             |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |                |               | R\$ 292,09    |          |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

|                                                        |                 |                     |                |              |             |          |                |             |             |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|-------------|-------------|--|
| Serviço:                                               | SUBPROD.14C     | PRÉ-DIMENSIONAMENTO |                |              |             |          |                | Unidade: Km |             |  |
| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr              | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo  | Custo Horário  |             |             |  |
| (A)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 0,00           |             |             |  |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial        | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |          | Custo Horário  |             |             |  |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65               | 102,63         | 75,00%       | 64,0000     |          | 6.568,32       |             |             |  |
|                                                        |                 |                     |                |              |             |          |                |             |             |  |
| (B)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 6.568,32       |             |             |  |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %                   | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo    |                |             |             |  |
|                                                        |                 |                     | X              |              |             |          |                |             |             |  |
| (C)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 0,00           |             |             |  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                     |                |              |             | 6.568,32 |                |             |             |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                     |                |              |             | 25,0000  |                |             |             |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                     |                |              |             | 262,73   |                |             |             |  |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.               | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |             |             |  |
|                                                        |                 |                     |                |              |             |          |                |             |             |  |
| (F)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 0,00           |             |             |  |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.               | Custo Unitário |              | Consumo     |          | Custo Unitário |             |             |  |
| (G)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 0,00           |             |             |  |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.               | Fórmula        | X1           | X2          | X3       | Custo          | Consumo     | Custo Unit. |  |
| (H)Total:                                              |                 |                     |                |              |             |          | 0,00           |             |             |  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |                     |                |              |             |          | R\$ 262,73     |             |             |  |
| BDI                                                    |                 |                     |                |              |             |          | R\$ 0,00       |             |             |  |
| Preço Unitário Total                                   |                 |                     |                |              |             |          | R\$ 262,73     |             |             |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

|                                           |                 |                                                                                   |          |              |             |           |               |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| Serviço:                                  | SUBPROD.14D     | ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES |          |              |             |           | Unidade: Km   |
| (A)Equipamento                            | Código auxiliar | Ut. Pr                                                                            | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|                                           |                 |                                                                                   |          |              |             | (A)Total: | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                            | Código Auxiliar | Eq. Salarial                                                                      | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo   | Custo Horário |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR          | 20205           | 58,65                                                                             | 102,63   | 75,00%       |             | 40,0000   | 4.105,20      |
|                                           |                 |                                                                                   |          |              |             |           |               |
|                                           |                 |                                                                                   |          |              |             | (B)Total: | 4.105,20      |
| (C)Itens de Incidência                    | Código auxiliar | %                                                                                 | M. O.    | Equip.       | Mat.        |           | Custo         |
|                                           |                 |                                                                                   | X        |              |             |           |               |
|                                           |                 |                                                                                   |          |              |             | (C)Total: | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) |                 |                                                                                   |          |              | 4.105,20    |           |               |

|                                                        |                 |       |                |    |    |         |            |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|---------|------------|----------------|-------------|
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |    |         | 25,0000    |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |    |         | 164,20     |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |            | Custo Unitário |             |
|                                                        |                 |       |                |    |    |         |            |                |             |
|                                                        |                 |       |                |    |    |         | (F)Total:  | 0,00           |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    | Consumo |            | Custo Unitário |             |
|                                                        |                 |       |                |    |    |         | (G)Total:  | 0,00           |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3      | Custo      | Consumo        | Custo Unit. |
|                                                        |                 |       |                |    |    |         | (H)Total:  | 0,00           |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |    |    |         | R\$ 164,20 |                |             |
| BDI                                                    |                 |       |                |    |    |         | 19,36%     |                | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |       |                |    |    |         | R\$ 164,20 |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
 Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
 TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
 TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  
 Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
 Extensão: 108,800 Km

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

| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |                |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário |                |             |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65        | 102,63         | 75,00%       | 112,0000    |         | 11.494,56     |                |             |
| ENGENHEIRO AUXILIAR                                    | 20206           | 40,52        | 70,90          | 75,00%       | 56,0000     |         | 3.970,40      |                |             |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 15.464,96     |                |             |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo   |               |                |             |
|                                                        |                 |              | X              |              |             |         |               |                |             |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |         | 15.464,96     |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |         | 25,0000       |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |         | 618,59        |                |             |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |               |                |             |
|                                                        |                 |              |                |              |             |         |               |                |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo |               | Custo Unitário |             |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3      | Custo         | Consumo        | Custo Unit. |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |         | 0,00          |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |              |                |              |             |         | R\$ 618,59    |                |             |
| BDI                                                    |                 |              |                |              |             |         | 19,36%        |                | R\$ 0,00    |
| Preço Unitário Total                                   |                 |              |                |              |             |         | R\$ 618,59    |                |             |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Data do Orçamento: 15/09/2025  
 Orçamento: 110648  
 Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

|                                                        |                 |                                               |                |              |             |           |                |               |             |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|---------------|-------------|--|
| Serviço:                                               | SUBPROD.21A     | ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO |                |              |             |           |                |               | Unidade: Km |  |
| (A)Equipamento                                         | Código auxiliar | Ut. Pr                                        | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   |                | Custo Horário |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (A)Total: | 0,00           |               |             |  |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial                                  | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |           | Custo Horário  |               |             |  |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR                       | 20205           | 58,65                                         | 102,63         | 75,00%       | 80,0000     |           | 8.210,40       |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (B)Total: | 8.210,40       |               |             |  |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código auxiliar | %                                             | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo     |                |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               | X              |              |             |           |                |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (C)Total: | 0,00           |               |             |  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |                                               |                |              |             | 8.210,40  |                |               |             |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |                                               |                |              |             | 25,0000   |                |               |             |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |                                               |                |              |             | 328,41    |                |               |             |  |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid.                                         | Custo Unitário |              | Consumo     |           | Custo Unitário |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             |           |                |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (F)Total: | 0,00           |               |             |  |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid.                                         | Custo Unitário |              | Consumo     |           | Custo Unitário |               |             |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (G)Total: | 0,00           |               |             |  |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid.                                         | Fórmula        | X1           | X2          | X3        | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |  |
|                                                        |                 |                                               |                |              |             | (H)Total: | 0,00           |               |             |  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |                                               |                |              |             |           | R\$ 328,41     |               |             |  |
| BDI                                                    |                 |                                               |                |              |             |           | 19,36%         | R\$ 0,00      |             |  |
| Preço Unitário Total                                   |                 |                                               |                |              |             |           | R\$ 328,41     |               |             |  |

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648  
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6  
Trecho: TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

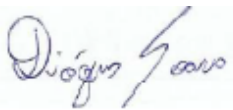
Versão: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -  
T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 108,800 Km

Data do Orçamento: 15/09/2025

|                                  |                 |                                                       |          |              |             |         |               |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| Serviço:                         | SUBPROD.22A     | ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO |          |              |             |         | Unidade: Km   |
| (A)Equipamento                   | Código auxiliar | Ut. Pr                                                | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
| (A)Total:                        |                 |                                                       |          |              |             |         | 0,00          |
| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial                                          | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     |         | Custo Horário |
| CADISTA                          | 20228           | 13,11                                                 | 22,94    | 75,00%       | 80,0000     |         | 1.835,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65                                                 | 102,63   | 75,00%       | 80,0000     |         | 8.210,40      |
| (B)Total:                        |                 |                                                       |          |              |             |         | 10.045,60     |
| (C)Itens de Incidência           | Código auxiliar | %                                                     | M. O.    | Equip.       | Mat.        | Custo   |               |

|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                |            |          |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----|----|----|---------|---------|----------------|------------|----------|
|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | (C)Total:  | 0,00     |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | 10.045,60  |          |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | 25,0000    |          |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | 401,82     |          |
| (F)Materiais                                           | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    |    | Consumo |         | Custo Unitário |            |          |
|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                |            |          |
|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | (F)Total:  | 0,00     |
| (G)Serviços                                            | Código auxiliar | Unid. | Custo Unitário |    |    |    | Consumo |         | Custo Unitário |            |          |
|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | (G)Total:  | 0,00     |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 | X2 | X3 | Custo   | Consumo | Custo Unit.    |            |          |
|                                                        |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | (H)Total:  | 0,00     |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)               |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | R\$ 401,82 |          |
| BDI                                                    |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | 19,36%     | R\$ 0,00 |
| Preço Unitário Total                                   |                 |       |                |    |    |    |         |         |                | R\$ 401,82 |          |



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|                                                                                                      |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|----------|------------------|-----------|------------------|---------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|--|
| <div>GOINFRA</div>                                                                                   |                                                    | DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS<br>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 16/09/2025 |                  |  |
| 1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 2 - GRUPO: C25.6                                                                                     |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 3 - EXTENSÃO TOTAL: 108,80 km                                                                        |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-219: OZIRONA / BURITIZINHO                                 |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| ITEM                                                                                                 | SERVIÇO                                            |                                                                                                           | PREÇO TOTAL<br>(km) | 1 - 30 |                  | 31 - 60 |                  | 61 - 90 |                  | 91 - 120 |                  | 121 - 150 |                  | 151-180 |                  | 181 - 210 |                  | 211 - 230 |                  | 231 - 240  |                  |  |
|                                                                                                      |                                                    |                                                                                                           |                     | %      | [R\$]            | %       | [R\$]            | %       | [R\$]            | %        | [R\$]            | %         | [R\$]            | %       | [R\$]            | %         | [R\$]            | %         | [R\$]            | %          | [R\$]            |  |
| 1                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial) | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 77.443,15       | 100    | R\$ 77.443,15    |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 309.772,59      |        |                  | 100     | R\$ 309.772,59   |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 154.886,29      |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 154.886,29   |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 11.685,37       |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 11.685,37    |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 309.772,59      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 309.772,59   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 265.465,54      |        |                  |         |                  |         |                  | 50       | R\$ 132.732,77   | 50        | R\$ 132.732,77   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 11.685,37       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 11.685,37    |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 464.658,89      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 464.658,89   |           |                  |            |                  |  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 52.584,17       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 52.584,17    |           |                  |            |                  |  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 77.443,15       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 77.443,15    |            |                  |  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 29.213,43       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 29.213,43    |            |                  |  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 154.886,29      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 154.886,29   |  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 29.496,17       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 29.496,17    |  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 11.685,36       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 11.685,36    |  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                                                                                                           | R\$ 1.960.678,36    |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                                                                                                           |                     | 3,9%   | R\$ 77.443,15    | 15,8%   | R\$ 309.772,59   | 8,5%    | R\$ 166.571,66   | 6,8%     | R\$ 132.732,77   | 23,2%     | R\$ 454.190,73   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,4%     | R\$ 517.243,06   | 5,4%      | R\$ 106.656,58   | 10,0%      | R\$ 196.067,82   |  |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                                                                                                           |                     | 3,9%   | R\$ 77.443,15    | 19,7%   | R\$ 387.215,74   | 28,2%   | R\$ 553.787,40   | 35,0%    | R\$ 686.520,17   | 58,2%     | R\$ 1.140.710,90 | 58,2%   | R\$ 1.140.710,90 | 84,6%     | R\$ 1.657.953,96 | 90,0%     | R\$ 1.764.610,54 | 100,0%     | R\$ 1.960.678,36 |  |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                                                                                                           |                     | 1,5%   | R\$ 77.443,15    | 7,5%    | R\$ 387.215,74   | 10,8%   | R\$ 553.787,40   | 13,3%    | R\$ 686.520,17   | 22,2%     | R\$ 1.140.710,90 | 22,2%   | R\$ 1.140.710,90 | 32,2%     | R\$ 1.657.953,96 | 34,3%     | R\$ 1.764.610,54 | 38,1%      | R\$ 1.960.678,36 |  |
| 5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-219: BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA)               |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| ITEM                                                                                                 | SERVIÇO                                            |                                                                                                           | PREÇO TOTAL<br>(km) | 1 - 30 |                  | 31 - 60 |                  | 61 - 90 |                  | 91 - 120 |                  | 121 - 150 |                  | 151-180 |                  | 181 - 210 |                  | 211 - 230 |                  | 231 - 240  |                  |  |
|                                                                                                      |                                                    |                                                                                                           |                     | %      | [R\$]            | %       | [R\$]            | %       | [R\$]            | %        | [R\$]            | %         | [R\$]            | %       | [R\$]            | %         | [R\$]            | %         | [R\$]            | %          | [R\$]            |  |
| 1                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial) | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 75.522,03       | 100    | R\$ 75.522,03    |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 302.088,13      |        |                  | 100     | R\$ 302.088,13   |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 151.044,07      |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 151.044,07   |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 12.365,23       |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 12.365,23    |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 302.088,13      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 302.088,13   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 233.352,84      |        |                  |         |                  |         |                  | 50       | R\$ 116.676,42   | 50        | R\$ 116.676,42   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 12.365,23       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 12.365,23    |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 453.132,19      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 453.132,19   |           |                  |            |                  |  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 55.643,52       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 55.643,52    |           |                  |            |                  |  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 75.522,03       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 75.522,03    |            |                  |  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 30.913,07       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 30.913,07    |            |                  |  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 151.044,07      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 151.044,07   |  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 25.928,09       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 25.928,09    |  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 12.365,21       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 12.365,21    |  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                                                                                                           | R\$ 1.893.373,84    |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                                                                                                           |                     | 4,0%   | R\$ 75.522,03    | 16,0%   | R\$ 302.088,13   | 8,6%    | R\$ 163.409,30   | 6,2%     | R\$ 116.676,42   | 22,8%     | R\$ 431.129,78   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,9%     | R\$ 508.775,71   | 5,6%      | R\$ 106.435,10   | 10,0%      | R\$ 189.337,37   |  |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                                                                                                           |                     | 4,0%   | R\$ 75.522,03    | 19,9%   | R\$ 377.610,16   | 28,6%   | R\$ 541.019,46   | 34,7%    | R\$ 657.695,88   | 57,5%     | R\$ 1.088.825,66 | 57,5%   | R\$ 1.088.825,66 | 84,4%     | R\$ 1.597.601,37 | 90,0%     | R\$ 1.704.036,47 | 100,0%     | R\$ 1.893.373,84 |  |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                                                                                                           |                     | 39,6%  | R\$ 2.036.200,39 | 45,5%   | R\$ 2.338.288,52 | 48,6%   | R\$ 2.501.697,82 | 50,9%    | R\$ 2.618.374,24 | 59,3%     | R\$ 3.049.504,02 | 59,3%   | R\$ 3.049.504,02 | 69,2%     | R\$ 3.558.279,73 | 71,3%     | R\$ 3.664.714,83 | 74,9%      | R\$ 3.854.052,20 |  |
| 6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-010: ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(B)                     |                                                    |                                                                                                           |                     |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| ITEM                                                                                                 | SERVIÇO                                            |                                                                                                           | PREÇO TOTAL<br>(km) | 1 - 30 |                  | 31 - 60 |                  | 61 - 90 |                  | 91 - 120 |                  | 121 - 150 |                  | 151-180 |                  | 181 - 210 |                  | 211 - 230 |                  | 231 - 240  |                  |  |
|                                                                                                      |                                                    |                                                                                                           |                     | %      | [R\$]            | %       | [R\$]            | %       | [R\$]            | %        | [R\$]            | %         | [R\$]            | %       | [R\$]            | %         | [R\$]            | %         | [R\$]            | %          | [R\$]            |  |
| 1                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial) | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 52.501,05       | 100    | R\$ 52.501,05    |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 210.004,18      |        |                  | 100     | R\$ 210.004,18   |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 105.002,09      |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 105.002,09   |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 6.863,45        |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 6.863,45     |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 210.004,18      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 210.004,18   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 152.883,74      |        |                  |         |                  |         |                  | 50       | R\$ 76.441,87    | 50        | R\$ 76.441,87    |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 6.863,45        |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  | 100       | R\$ 6.863,45     |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 315.006,26      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 315.006,26   |           |                  |            |                  |  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 30.885,52       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  | 100       | R\$ 30.885,52    |           |                  |            |                  |  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 52.501,05       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 52.501,05    |            |                  |  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 17.158,62       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 17.158,62    |            |                  |  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia                                                                                     | R\$ 105.002,09      |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 105.002,09   |  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE                                                                                        | R\$ 16.987,09       |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 16.987,09    |  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                                                                 | R\$ 6.863,42        |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 6.863,42     |  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                                                                                                           | R\$ 1.288.526,19    |        |                  |         |                  |         |                  |          |                  |           |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                                                                                                           |                     | 4,1%   | R\$ 52.501,05    | 16,3%   | R\$ 210.004,18   | 8,7%    | R\$ 111.865,54   | 5,9%     | R\$ 76.441,87    | 22,8%     | R\$ 293.309,50   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,8%     | R\$ 345.891,78   | 5,4%      | R\$ 69.659,67    | 10,0%      | R\$ 128.852,60   |  |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                                                                                                           |                     | 4,1%   | R\$ 52.501,05    | 20,4%   | R\$ 262.505,23   | 29,1%   | R\$ 374.370,77   | 35,0%    | R\$ 450.812,64   | 57,7%     | R\$ 744.122,14   | 57,7%   | R\$ 744.122,14   | 84,6%     | R\$ 1.090.013,92 | 90,0%     | R\$ 1.159.673,59 | 100,0%     | R\$ 1.288.526,19 |  |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                                                                                                           |                     | 76,0%  | R\$ 3.906.553,25 | 80,0%   | R\$ 4.116.557,43 | 82,2%   | R\$ 4.228.422,97 | 83,7%    | R\$ 4.304.864,84 | 89,4%     | R\$ 4.598.174,34 | 89,4%   | R\$ 4.598.174,34 | 96,1%     | R\$ 4.944.066,12 | 97,5%     | R\$ 5.013.725,79 | 100,0%     | R\$ 5.142.578,39 |  |

Diógenes Luiz da Silva Soares

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

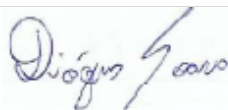
RESUMO DE ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS PARA PROJETOS - GOINFRA

ENCARGOS SOCIAIS – MENSALISTAS

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                            | PERCENTUAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                      |               |
| A1       | INSS                                                                                                 | 20,00%        |
| A2       | FGTS                                                                                                 | 8,00%         |
| A3       | Sesc                                                                                                 | 1,50%         |
| A4       | Senac                                                                                                | 1,00%         |
| A5       | Incra                                                                                                | 0,20%         |
| A6       | Salário-Educação                                                                                     | 2,50%         |
| A7       | Seguro contra acidente de trabalho INSS                                                              | 3,00%         |
| A8       | Sebrae                                                                                               | 0,60%         |
|          | <b>TOTAL GRUPO A</b>                                                                                 | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>                                                                         |               |
| B1       | Férias e 1/3 de férias                                                                               | 6,06%         |
| B2       | Auxílio Enfermidade                                                                                  | 0,08%         |
| B3       | Auxílio Acidente                                                                                     | 0,03%         |
| B4       | Licença Paternidade                                                                                  | 0,06%         |
| B5       | 13º Salário                                                                                          | 8,33%         |
| B6       | Férias Sobre a Licença Maternidade                                                                   | 0,03%         |
| B7       | Faltas Justificadas                                                                                  | 0,55%         |
|          | <b>TOTAL GRUPO B</b>                                                                                 | <b>15,14%</b> |
| <b>C</b> | <b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>                                                                       |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                              | 1,19%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                              | 0,05%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                   | 1,50%         |
| C4       | Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa                                           | 1,50%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                | 1,50%         |
|          | <b>TOTAL GRUPO C</b>                                                                                 | <b>5,74%</b>  |
| <b>D</b> | <b>INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>                                                                       |               |
| D1       | Incidência do Grupo A sobre B                                                                        | 5,57%         |
| D2       | Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado | 0,11%         |
|          | <b>TOTAL GRUPO D</b>                                                                                 | <b>5,69%</b>  |
| <b>E</b> | <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                       |               |
| E1       | Vale Transporte                                                                                      | 1,00%         |
| E2       | Auxílio Alimentação                                                                                  | 9,76%         |
| E3       | EPI - Equipamento de Proteção Individual                                                             | 0,61%         |
| E4       | Consultas e Exames Médicos                                                                           | 0,07%         |
| E5       | Seguro de Vida                                                                                       | 0,19%         |
|          | <b>Total do Quinto Grupo</b>                                                                         | <b>11,63%</b> |
|          | <b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                              |               |
|          | <b>Total dos Encargos Adotados na Proposta</b>                                                       | <b>75,00%</b> |

ENCARGOS SOCIAIS – PJ

ALÍQUOTA 20%



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

## COMPOSIÇÃO DE BDI

| Descrição               | Taxa       | % no preço de Venda | % no Preço de Custo |
|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| COFINS(1)               | 5,9% a.m.  | 5,90%               |                     |
| PIS(1)                  | 1,28% a.m. | 1,28%               |                     |
| ISSQN(2)                | 5,00% a.m. | 5,00%               |                     |
| <b>Tributos (TOTAL)</b> |            | <b>12,18%</b>       | <b>13,87%</b>       |
| <b>Lucratividade</b>    | 4,82% a.m. |                     | <b>4,82%</b>        |
| <b>BDI - Final(3)</b>   |            |                     | <b>19,36%</b>       |

(1) Alíquotas definidas por lei.

(2) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

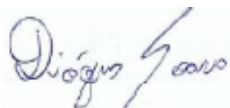
(3) A fórmula para o cálculo do BDI estimado é:  $BDI = \{ (1 + L) * (1 + T) \} - 1$

#### DEMONSTRATIVO DESPESAS FISCAIS

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                   | ALÍQUOTA      |
|----------|---------------------------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>PIS</b>                      |               |
| 1.1      | Alíquota do PIS (Lucro Real)    | 1,28%         |
| <b>2</b> | <b>COFINS</b>                   |               |
| 2.1      | Alíquota do COFINS (Lucro Real) | 5,90%         |
| <b>3</b> | <b>ISSQN</b>                    |               |
| 3.1      | Imposto sobre o Serviço         | 5,00%         |
|          |                                 | <b>12,18%</b> |

#### TAXA TOTAL DO CONSÓRCIO

| Empresa         | ESTRATÉGICA | TYLIN      | TOTAL       |
|-----------------|-------------|------------|-------------|
| <b>Impostos</b> | <b>80%</b>  | <b>20%</b> | <b>100%</b> |
| PIS             | 1,43%       | 0,67%      | 1,28%       |
| COFINS          | 6,60%       | 3,07%      | 5,90%       |
| ISSQN           | 5,00%       | 5,00%      | 5,00%       |
| Taxa média      | 13,04%      | 8,74%      | 12,18%      |



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

**DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – ESTRATÉGICA ENGENHARIA  
LTDA.**

| APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS - ESTRATÉGICA |                         |                                       |                       |                                  |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| MÊS                                                               | FATURAMENTO MENSAL<br>A | CONTRIBUIÇÃO APURADA<br>B = A X 1,65% | CRÉDITO<br>DESCONTADO | CONTRIBUIÇÃO DEVIDA<br>D = B - C | PERCENTUAL EFETIVO<br>E = D/A |
| ago/24                                                            | 4.523.529,74            | 74.636,64                             | 7.833,18              | 66.803,46                        | 1,48%                         |
| set/24                                                            | 5.355.646,71            | 88.366,84                             | 10.433,75             | 77.933,09                        | 1,46%                         |
| out/24                                                            | 5.105.159,61            | 84.232,76                             | 16.270,50             | 67.962,26                        | 1,33%                         |
| nov/24                                                            | 5.711.356,32            | 94.235,32                             | 13.945,46             | 80.289,86                        | 1,41%                         |
| dez/24                                                            | 6.156.405,79            | 101.576,33                            | 19.400,96             | 82.175,37                        | 1,33%                         |
| jan/25                                                            | 2.056.803,16            | 33.929,09                             | 7.393,33              | 26.535,76                        | 1,29%                         |
| fev/25                                                            | 5.702.883,55            | 94.090,62                             | 3.106,46              | 90.984,16                        | 1,60%                         |
| mar/25                                                            | 5.064.305,00            | 83.554,27                             | 20.534,30             | 63.019,97                        | 1,24%                         |
| abr/25                                                            | 4.221.266,97            | 69.641,73                             | 7.896,00              | 61.745,73                        | 1,46%                         |
| mai/25                                                            | 11.950.814,61           | 197.183,16                            | 11.650,44             | 185.532,72                       | 1,55%                         |
| jun/25                                                            | 7.263.823,16            | 119.849,95                            | 5.868,23              | 113.981,72                       | 1,57%                         |
| jul/25                                                            | 10.157.941,18           | 167.516,97                            | 16.187,34             | 151.329,63                       | 1,49%                         |
| MÉDIA DO PERÍODO                                                  |                         |                                       |                       |                                  | 1,43%                         |

| APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS - ESTRATÉGICA |                         |                                       |                       |                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| MÊS                                                                  | FATURAMENTO MENSAL<br>A | CONTRIBUIÇÃO APURADA<br>B = A X 7,60% | CRÉDITO<br>DESCONTADO | CONTRIBUIÇÃO DEVIDA<br>D = B - C | PERCENTUAL EFETIVO<br>E = D/A |
| ago/24                                                               | 4.523.529,74            | 343.788,26                            | 36.133,50             | 307.654,76                       | 6,80%                         |
| set/24                                                               | 5.355.646,71            | 407.029,15                            | 48.140,43             | 358.888,72                       | 6,70%                         |
| out/24                                                               | 5.105.159,61            | 387.992,13                            | 75.081,23             | 312.910,90                       | 6,13%                         |
| nov/24                                                               | 5.711.356,32            | 434.063,08                            | 64.350,40             | 369.712,68                       | 6,47%                         |
| dez/24                                                               | 6.156.405,79            | 467.886,84                            | 89.529,61             | 378.357,23                       | 6,15%                         |
| jan/25                                                               | 2.056.803,16            | 156.317,04                            | 34.111,44             | 122.205,60                       | 5,94%                         |
| fev/25                                                               | 5.702.883,55            | 433.419,15                            | 14.335,68             | 419.083,47                       | 7,35%                         |
| mar/25                                                               | 5.064.305,00            | 384.887,18                            | 94.771,87             | 290.115,31                       | 5,73%                         |
| abr/25                                                               | 4.221.266,97            | 320.816,29                            | 36.441,33             | 284.374,96                       | 6,74%                         |
| mai/25                                                               | 11.950.814,61           | 908.261,91                            | 53.640,17             | 854.621,74                       | 7,15%                         |
| jun/25                                                               | 7.263.823,16            | 552.050,56                            | 27.082,31             | 524.968,25                       | 7,23%                         |
| jul/25                                                               | 10.157.941,18           | 772.003,53                            | 74.709,05             | 697.294,48                       | 6,86%                         |
| MÉDIA DO PERÍODO                                                     |                         |                                       |                       |                                  | 6,60%                         |

*Diógenes Soares*

**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

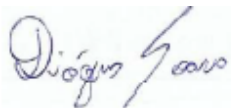
CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

**DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO TRIBUTÁRIA – TYLIN BRAZIL LTDA.**

| APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS |                            |                                          |                            |                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| MÊS                                                 | FATURAMENTO<br>MENSAL<br>A | CONTRIBUIÇÃO<br>APURADA<br>B = A X 1,65% | CRÉDITO<br>DESCONTADO<br>C | CONTRIBUIÇÃO<br>DEVIDA<br>D = B - C | PERCENTUAL<br>EFETIVO<br>E = D/A |
| ago/24                                              | 3.029.851,63               | 49.992,55                                | -33.784,59                 | 16.207,96                           | 0,53%                            |
| set/24                                              | 2.199.295,26               | 36.288,37                                | -21.577,08                 | 14.711,29                           | 0,67%                            |
| out/24                                              | 2.857.194,24               | 47.143,70                                | -19.579,04                 | 27.564,66                           | 0,96%                            |
| nov/24                                              | 2.615.827,05               | 43.161,15                                | -24.132,99                 | 19.028,16                           | 0,73%                            |
| dez/24                                              | 3.578.434,40               | 59.044,17                                | -36.883,28                 | 22.160,89                           | 0,62%                            |
| jan/25                                              | 2.468.007,20               | 40.722,12                                | -24.716,71                 | 16.005,41                           | 0,65%                            |
| fev/25                                              | 3.547.249,54               | 58.529,62                                | -35.383,87                 | 23.145,75                           | 0,65%                            |
| mar/25                                              | 3.446.856,27               | 56.873,13                                | -29.104,21                 | 27.768,92                           | 0,81%                            |
| abr/25                                              | 2.551.889,42               | 42.106,18                                | -26.267,36                 | 15.838,82                           | 0,62%                            |
| mai/25                                              | 2.641.404,97               | 43.583,18                                | -37.500,99                 | 6.082,19                            | 0,23%                            |
| jun/25                                              | 2.926.919,08               | 48.294,16                                | -27.379,36                 | 20.914,80                           | 0,71%                            |
| jul/25                                              | 3.770.762,24               | 62.217,58                                | -31.090,19                 | 31.127,39                           | 0,83%                            |
| MÉDIA DO PERÍODO                                    |                            |                                          |                            |                                     | 0,67%                            |

| APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS |                            |                                          |                            |                                     |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| MÊS                                                    | FATURAMENTO<br>MENSAL<br>A | CONTRIBUIÇÃO<br>APURADA<br>B = A X 7,60% | CRÉDITO<br>DESCONTADO<br>C | CONTRIBUIÇÃO<br>DEVIDA<br>D = B - C | PERCENTUAL<br>EFETIVO<br>E = D/A |
| ago/24                                                 | 3.029.851,63               | 230.268,72                               | -155.717,84                | 74.550,88                           | 2,46%                            |
| set/24                                                 | 2.199.295,26               | 167.146,44                               | -99.431,85                 | 67.714,59                           | 3,08%                            |
| out/24                                                 | 2.857.194,24               | 217.146,76                               | -90.215,89                 | 126.930,87                          | 4,44%                            |
| nov/24                                                 | 2.615.827,05               | 198.802,86                               | -111.206,83                | 87.596,03                           | 3,35%                            |
| dez/24                                                 | 3.578.434,40               | 271.961,01                               | -169.997,73                | 101.963,28                          | 2,85%                            |
| jan/25                                                 | 2.468.007,20               | 187.568,55                               | -113.896,78                | 73.671,77                           | 2,99%                            |
| fev/25                                                 | 3.547.249,54               | 269.590,97                               | -163.117,65                | 106.473,32                          | 3,00%                            |
| mar/25                                                 | 3.446.856,27               | 261.961,08                               | -134.158,54                | 127.802,54                          | 3,71%                            |
| abr/25                                                 | 2.551.889,42               | 193.943,60                               | -121.060,81                | 72.882,79                           | 2,86%                            |
| mai/25                                                 | 2.641.404,97               | 200.746,78                               | -172.836,40                | 27.910,38                           | 1,06%                            |
| jun/25                                                 | 2.926.919,08               | 222.445,85                               | -126.207,10                | 96.238,75                           | 3,29%                            |
| jul/25                                                 | 3.770.762,24               | 286.577,93                               | -143.274,72                | 143.303,21                          | 3,80%                            |
| MÉDIA DO PERÍODO                                       |                            |                                          |                            |                                     | 3,07%                            |



CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025 - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

A

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

Sediada na Av. Governador José Ludovico de Almeida, n.º 20 (BR -153, km 493,5), Conjunto Caiçara – Goiás – CEP: 74.775-013

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 077/2025

**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA / BURITIZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219- TRECHO BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E (III) GO-010- TRECHO ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(8), EXTENSÃO DE 25,80 KM

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

O **CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**, formado pelas empresas ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e TYLIN BRAZIL LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 65.518.540/0001-07, por intermédio de seu representante legal abaixo relacionado, **ENCERRA**, a seguir a sua Proposta de Preços totalizando 115 páginas, contanto com esta, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Em tempo, informamos o nosso endereço para correspondência:

Rua da Paz, 1601 – 21º andar, cj.2101 – Chácara Santo Antônio (Zona Sul)

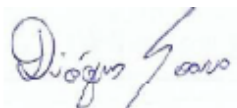
São Paulo - SP - CEP.: 04.713-003

A/C: Diógenes Luiz da Silva Soares

Fone: (11) 3237-2826, Fax: (11) 3266-2769

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 16 de setembro de 2025



**CONSÓRCIO ESTRATÉGICA/TYLIN – PROJETOS GO-219/GO-010**

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio