



**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**

**EMERGÊNCIA GO-210**

**Objeto:** Contratação emergencial, cujo objeto consiste na contratação de empresa especializada para execução do remanescente das obras de duplicação da Rodovia GO-210, compreendendo a proteção dos serviços parcialmente executados, a conclusão do pavimento rígido na pista esquerda e a complementação dos serviços de drenagem, no trecho com extensão aproximada de 2,49 km, entre a interseção com a GO-333 e a interseção com a GO-174 (Anel Viário de Rio Verde), neste Estado.

**PROPOSTA DE PREÇO**



## PROCURAÇÃO

---





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE

SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO

TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

|   |       |          |       |     |
|---|-------|----------|-------|-----|
| LIVRO   | 830 P | TRASLADO | FOLHA | 137 |
| PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ (EM) LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A NA FORMA ABAIXO:   |       |          |       |     |
| <p>SAIBAM quantos este instrumento público de procuração virem que, ao(s) 03 (três) dias do mês de dezembro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco) nesta Cidade de Belo Horizonte, no Estado de Minas Gerais, em meu Cartório à Rua dos Guajajaras, 602, endereço eletrônico: cartorio@oliveira.not.br, perante mim, Tabelião, compareceu(ram) como outorgante(s): <b>LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A</b>, com endereço eletrônico: lcm@lcmconstrucao.com.br sede na Rua Polos, nº 150, sala 201, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte, Minas Gerais, CNPJ nº 19.758.842/0001-35, NIRE nº 31300115780, Ata de Assembleia Geral Extraordinária com Alteração no Estatuto registrada sob o nº 13004798, datada de 18/09/2025, Certidão Simplificada emitida em 27/11/2025; neste ato representada por seu Diretor Presidente, <b>LUIZ OTÁVIO FONTES JUNQUEIRA</b>, brasileiro, engenheiro civil, separado judicialmente, residente e domiciliado(s-a) na Rua Cinco, nº 445, Bairro Condomínio Riviera, Nova Lima, Minas Gerais, ora de passagem por esta Capital, portador da Carteira de Identidade Profissional nº 22.168/D expedida por CREA/MG, CPF nº 303.269.316-00; parte(s) que se identificou(ram) ser(em) a(s) própria(s), conforme documentação apresentada do que dou fé. E, pelo(a-s) outorgante(s) me foi dito que, nomeia(m) e constitui(em) seu(a-s) bastante(s) procurador(a-es): <b>CLÁUDIA CAMPOS BATISTA</b>, brasileira, engenheira civil, separada judicialmente, residente e domiciliado(s-a) na Rua Rio de Janeiro, nº 2121, apto. 1.501, Bairro Lourdes, Belo Horizonte, Minas Gerais, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 54.009/D expedida por CREA/MG, CPF nº 639.640.906-20; a quem confere poderes amplos e necessários para representar a outorgante em todo o Território Nacional, perante quaisquer estabelecimentos bancários, bem como perante o comércio, indústria, DNIT Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, repartições ou órgãos públicos federais, estaduais, municipais, autarquias, paraestatais e sociedades de economia mista, podendo assinar propostas e contratos de abertura de contas bancárias e movimentá-las, emitir e endossar cheques, desde que tenham o necessário saldo, fazer retiradas mediante recibos, autorizar débitos e pagamentos por meio de cartas, requisitar talões de cheques, assinar autorização para movimentação de contas vinculadas (AM) do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço de seus empregados de acordo com legislação em vigor, requerer, apresentar propostas e documentos em concorrências públicas, renunciar a direitos em geral em nome do outorgante e em especial quanto a interposição de recursos, praticar todos os demais atos pertinentes a quaisquer processos licitatórios, podendo formular lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da representada, assinar contratos,</p> |       |          |       |     |





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS - COMARCA DE BELO HORIZONTE  
SERVIÇO NOTARIAL DO 10º OFÍCIO  
TABELIÃO: BEL. ANTÔNIO DANIEL DE OLIVEIRA

LIVRO

VERSO

FOLHA

emitir e endossar faturas, receber quaisquer importâncias, firmar recibos e dar quitação, fazer e levantar cauções, pagar taxas e impostos, fazer compras, assinar pedidos, usar dos recursos legais e praticar tudo mais que for a bem deste mandato, o qual terá prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da presente data. NÃO PODENDO SUBSTABELECER. A(s) parte(s) declara(m) ainda que concorda(m) com o tratamento de seus dados pessoais para finalidade específica em conformidade com a Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados, ciente(s) de que o presente instrumento poderá ser reproduzido a pedido de qualquer interessado, independente de autorização expressa das partes por se tratar de instrumento público. **O(s) nome(s) e dados do(s) procurador(es) e os elementos relativos ao(s) objeto(s) do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pelo(s) outorgante(s), que por eles se responsabiliza(m).** Valores referentes ao(s) ato(s): Código: 1458-9 - QTE: 1 - EMOLUMENTOS: R\$ 158,75; ISS: R\$ 7,38; T.F.J.: R\$ 49,90 - TOTAL: R\$ 216,03. TOTAL GERAL: R\$ 216,03. Assim o dissera(m) e lhes fiz esta em razão de meu ofício, OBEDECIDAS TODAS AS FORMALIDADES LEGAIS, do que dou fé. Eu, Dagmar Ana Delfina, Escrevente Autorizada a fiz digitar. Eu, Vinícius Antônio de Souza Oliveira, Tabelião Substituto a subscrevo e assino. (aa) LUIZ OTÁVIO FONTES JUNQUEIRA; Vinícius Antônio de Souza Oliveira. Traslada em seguida.

Belo Horizonte, 3 de dezembro de 2025

Em Testº. da verdade.

Dagmar Ana Delfina  
Escrevente Autorizada



PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA  
SERVIÇO DO 10º TABELIONATO DE NOTAS de Belo Horizonte - MG

SELO DE CONSULTA: JNZ83689  
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 7119.4624.0518.1694

Quantidade de atos praticados: 01  
Ato(s) praticado(s) por: Dagmar Ana Delfina -  
Escrevente Autorizada

Emol.: R\$ 158,75 - TFJ: R\$ 49,90 -  
Valor final: R\$ 208,65 - ISS: R\$ 7,38

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

140363423-8

Nome

CLAUDIA CAMPOS BATISTA

Filiação

CICERO DE ALMEIDA BATISTA

MARIA GERALDA CAMPOS BATISTA

C.P.F.

639.640.906-20

Documento de Identidade

M-3.407.512 SSPMG

Tipo Sang.

O+

Nascimento

03/08/1965

Naturalidade

BELO HORIZONTE

UF

MG

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-MG

Emissão

13/08/2013

Data de Registro

25/11/1991

Ass. Presidente

*[Assinatura]*

Registro no Crea

MG0000054009



Válida em todo o  
Território Nacional

Título Profissional  
Engenheira Civil

Ass. do Profissional

*[Assinatura]*

Vale como Documento de Identidade e tem Fe Pública (32º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 do 07/05/75)



## CARTA PROPOSTA

---



**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

**REF.: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À  
EMERGÊNCIA GO-210**

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 6.379.093,37 (seis milhões trezentos e setenta e nove mil e noventa e três reais e trinta e sete centavos).**
- 2- O BDI de serviços aplicado sobre os preços unitários é de **27,21%** (vinte e sete inteiros e vinte e um centésimos) e BDI reduzido é de **18,98%** (dezoito inteiros e noventa e oito centésimos) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.
- 4- Informar o valor do desconto do lote: **0,00%**

Belo Horizonte, 05 de março de 2026.

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**

Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista

CREA MG 54.009/D



## DADOS BANCÁRIOS

---





Belo Horizonte, 05 de março de 2026.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Att.: Presidente da Comissão de Licitação

**REF.: EMERGÊNCIA GO-210 – GOINFRA**

## **DADOS BANCÁRIOS**

---

**NOME DA EMPRESA:** LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

**CNPJ DA EMPRESA:** 19.758.842/0001-35

**ENDEREÇO DA EMPRESA:** RUA POLOS, Nº152, 2º ANDAR, BAIRRO SANTA LÚCIA

**CIDADE E ESTADO DA EMPRESA:** BELO HORIZONTE/ MG

**CEP DA EMPRESA:** 30360-530

**NOME DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:** CAIXA

**CÓDIGO DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:** 104

**NOME DA AGÊNCIA ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:** EMPRESARIAL BELO HORIZONTE

**AGÊNCIA ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:** 4257

**NOME DA LOCALIDADE DA AGÊNCIA:** Belo Horizonte/ MG

**NÚMERO DA CONTA DA EMPRESA:** 905148-5

**OPERAÇÃO:** 03

**TELEFONE PARA CONTATO:** (31) 3298-7050

**E-MAIL:** lcm@lcmconstrucao.com.br

---

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A  
Claudia Campos Batista  
CREA MG 54.009/D



## RESUMO DOS PREÇOS

---



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202600036003623/2026 Data Orçamento : 27/02/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 2,49 Km

Data Base : 01/10/2025

| Discriminação   | Percentual      | Preço               | Preço/Km            |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|
| REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210                                | 41,4760         | 2.645.793,85        | 1.062.567,81        |
| REMANESCENTE DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210 | 46,3326         | 2.955.602,45        | 1.186.988,94        |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INTERVENÇÕES PONTUAIS   | 6,9288          | 441.995,71          | 177.508,32          |
| CANTEIRO DE OBRA - TIPO F - ADAPTADO  | 4,0052          | 255.494,40          | 102.608,19          |
| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO                               | 1,2573          | 80.206,96           | 32.211,63           |
| <b>Total geral</b>  | <b>100,0000</b> | <b>6.379.093,37</b> | <b>2.561.884,89</b> |

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**  
 Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista  
 CREA/MG 54.009/D





## PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

---



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202600036003623-1/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 2,49 Km

Data Base : 01/10/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço  | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total      |
|---------------|--|-------|-------|-------------|----------------|------------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |       |       |             |                |            |
| 4011520DN-A   | PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA | 27,21 | m3    | 658,570     | 754,91         | 497.161,07 |
| 5914539DN     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL   | 27,21 | m3km  | 620,460     | 3,44           | 2.134,38   |
| 4011536DN     | MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 27,21 | m2    | 3.292,860   | 2,54           | 8.363,86   |
| 45575A        | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE PARA A CURA DO CONCRETO (CURA ÚMIDA) UTILIZAÇÃO 3X  | 27,21 | m2    | 3.292,860   | 5,97           | 19.658,37  |
| 40380         | IMPRIMAÇÃO   | 27,21 | m2    | 6.806,570   | 0,57           | 3.879,74   |
| 40435         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO  | 27,21 | TKM   | 6,070       | 3,61           | 21,91      |
| 40617A        | ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC - USINA - EXCETO FORNECIMENTO DE CIMENTO   | 27,21 | m3    | 263,430     | 204,23         | 53.800,30  |
| 40617B        | FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA BGTC  | 18,98 | Kg    | 23.181,730  | 0,76           | 17.618,11  |
| 40607         | ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA   | 27,21 | m3    | 165,310     | 211,06         | 34.890,32  |
| 40325         | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA  | 27,21 | m3km  | 431,670     | 2,21           | 953,99     |
| 40470         | FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO   | 27,21 | m3    | 432,180     | 161,93         | 69.982,90  |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO   | 27,21 | m3km  | 1.136,550   | 3,47           | 3.943,82   |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS  | 27,21 | m3km  | 201.553,160 | 1,50           | 302.329,74 |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER   | 27,21 | TKM   | 46.237,070  | 0,91           | 42.075,73  |
| 40485         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI  | 18,98 | t     | 8,850       | 3.177,25       | 28.118,66  |
| 40530         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO  | 27,21 | tkm   | 2.183,290   | 2,40           | 5.239,89   |
| 40451         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO  | 27,21 | tkm   | 1.869,900   | 0,91           | 1.701,60   |
| 47050         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO  | 27,21 | tkm   | 6,190       | 1,78           | 11,01      |
| 4011537DN     | SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO   | 27,21 | m     | 2.403,940   | 25,40          | 61.060,07  |
| 511110DERPR   | FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO  | 27,21 | m2    | 172,320     | 4,64           | 799,56     |
| 507225DERPR   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-25 PARA BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø = 25 MM  | 27,21 | Kg    | 4.629,460   | 9,47           | 43.840,98  |
| 507210DERPR   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA BARRAS DE LIGAÇÃO   | 27,21 | Kg    | 424,170     | 9,05           | 3.838,73   |
| 0407743DN     | TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | 27,21 | Kg    | 2.923,090   | 14,60          | 42.677,11  |
| 261610OC      | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 1 DEMÃO (PARA BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | 27,21 | m2    | 50,930      | 11,27          | 573,98     |
| 40101         | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL   | 27,21 | m3    | 1.337,480   | 6,90           | 9.228,61   |
| 42850         | ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA  | 27,21 | m3    | 3.065,040   | 177,80         | 544.964,11 |
| 40425         | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)   | 27,21 | m3    | 34,000      | 11,69          | 397,46     |
| 40430         | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO   | 27,21 | m3km  | 1.288,690   | 3,47           | 4.471,75   |
| 041009OC      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO  | 27,21 | m3    | 196,270     | 3,01           | 590,77     |
| 1518          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - FORNECIMENTO                              | 18,98 | t     | 337,300     | 678,18         | 228.750,11 |
| 44204A        | APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO  | 27,21 | m3    | 140,540     | 47,85          | 6.724,83   |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202600036003623-1/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 2,49 Km

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/10/2025

|       |                               |       |     |           |      |          |
|-------|-------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|
| 40460 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA | 27,21 | TKM | 8.761,680 | 0,99 | 8.674,06 |
|-------|-------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|

Total do Grupo : 2.048.477,53

| Cód. Auxiliar   | Serviço  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DRENAGEM</b> |  |       |       |            |                |            |
| 45410           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA  | 27,21 | m3    | 272,880    | 15,92          | 4.344,24   |
| 47027           | ESCAVAÇÃO MANUAL   | 27,21 | m3    | 68,220     | 87,58          | 5.974,70   |
| 40102           | COMPACTAÇÃO MANUAL   | 27,21 | m3    | 18,100     | 9,46           | 171,22     |
| 41816           | CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                 | 27,21 | m     | 18,000     | 1.104,78       | 19.886,04  |
| 41821A          | CORPO DE BTTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                 | 27,21 | m     | 15,000     | 4.162,55       | 62.438,25  |
| 41811           | CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                 | 27,21 | m     | 105,000    | 861,45         | 90.452,25  |
| 41851           | BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)   | 27,21 | un    | 10,000     | 1.081,67       | 10.816,70  |
| 41319A          | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)                           | 27,21 | m     | 481,590    | 60,83          | 29.295,11  |
| 41367           | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)                                   | 27,21 | un    | 1,000      | 213,00         | 213,00     |
| 2003367DN       | TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 27,21 | m     | 38,000     | 499,19         | 18.969,22  |
| 41341           | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                               | 27,21 | m     | 1.973,200  | 139,88         | 276.011,21 |
| 40449           | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                               | 27,21 | tkm   | 2,030      | 1,78           | 3,61       |
| 40450           | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                           | 27,21 | TKM   | 3.253,310  | 0,91           | 2.960,51   |
| 40445           | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS  | 27,21 | m3km  | 126,760    | 2,21           | 280,13     |
| 40455           | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS  | 27,21 | m3km  | 14.646,570 | 1,50           | 21.969,85  |
| 40436           | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO   | 27,21 | m3km  | 208,020    | 2,62           | 545,01     |
| 40454           | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS  | 27,21 | tkm   | 918,450    | 0,96           | 881,71     |
| 40438           | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS  | 27,21 | tkm   | 400,810    | 1,86           | 745,50     |
| 40451           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                  | 27,21 | tkm   | 11,100     | 0,91           | 10,10      |
| 47050           | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                      | 27,21 | tkm   | 0,750      | 1,78           | 1,33       |

Total do Grupo : 545.969,69

| Cód. Auxiliar               | Serviço  | Bdi   | Unid.  | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|--|-------|--------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</b> |  |       |        |            |                |           |
| 40850                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA  | 27,21 | m2     | 43,870     | 441,45         | 19.366,41 |
| 5213835DN                   | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA                            | 27,21 | un.dia | 25.010,000 | 0,68           | 17.006,80 |
| 5213838DN                   | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | 27,21 | unxdia | 1.710,000  | 5,91           | 10.106,10 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202600036003623-1/2026 Data Orçamento : 27/02/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 2,49 Km

Data Base : 01/10/2025

Total do Grupo : 46.479,31

| Cód. Auxiliar | Serviço                     | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|---------------|-----------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |       |       |            |                |          |
| 40895         | SEMEADURA MANUAL            | 27,21 | m2    | 2.589,000  | 1,88           | 4.867,32 |

Total do Grupo : 4.867,32

| Cód. Auxiliar | Serviço   | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|---|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>ADMINISTRAÇÃO / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO</b>         |       |       |            |                |            |
| ADM           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INTERVENÇÕES PONTUAIS           | 27,21 | un    | 1,000      | 441.995,71     | 441.995,71 |
| 42290A        | CANTEIRO DE OBRA - TIPO F - ADAPTADO                  | 27,21 | un    | 1,000      | 255.494,40     | 255.494,40 |
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 80.206,96      | 80.206,96  |

Total do Grupo : 777.697,07

Total do Orçamento : 3.423.490,92

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202600036003623-1/2026 Data Orçamento : 27/02/2026  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 2,49 Km

Data Base : 01/10/2025

| Discriminação                          | Percentual | Preço        | Preço/Km     |
|--|------------|--------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO                           | 59,8184    | 2.048.477,53 | 822.681,73   |
| DRENAGEM                               | 15,9431    | 545.969,69   | 219.264,93   |
| SINALIZAÇÃO DE OBRAS                   | 1,3573     | 46.479,31    | 18.666,38    |
| OBRAS COMPLEMENTARES                   | 0,1421     | 4.867,32     | 1.954,74     |
| ADMINISTRAÇÃO / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO | 22,7391    | 777.697,07   | 312.328,14   |
| Total geral                            | 100,0000   | 3.423.490,92 | 1.374.895,92 |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**  
 Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista  
 CREA/MG 54.009/D

| Cód. Auxiliar       |  | Serviço   | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------------|--|---|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b> |  |   |       |       |            |                |            |
| 40425               |  | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)  | 27,21 | m3    | 1.647,720  | 11,69          | 19.261,84  |
| 40430               |  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO  | 27,21 | m3km  | 1.136,930  | 3,47           | 3.945,14   |
| 40335               |  | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)   | 27,21 | m3    | 1.232,000  | 23,55          | 29.013,60  |
| 40607               |  | ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA  | 27,21 | m3    | 1.232,000  | 211,06         | 260.025,92 |
| 40455               |  | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS   | 27,21 | m3km  | 58.437,550 | 1,50           | 87.656,32  |
| 40325               |  | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA   | 27,21 | m3km  | 1.185,180  | 2,21           | 2.619,24   |
| 44200               |  | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)   | 27,21 | m2    | 6.160,000  | 0,63           | 3.880,80   |
| 44201               |  | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)   | 27,21 | m2    | 6.160,000  | 0,50           | 3.080,00   |
| 1518                |  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - FORNECIMENTO | 18,98 | t     | 591,360    | 678,18         | 401.048,52 |
| 44204A              |  | APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO   | 27,21 | m3    | 246,400    | 47,85          | 11.790,24  |
| 40485               |  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI   | 18,98 | t     | 8,010      | 3.177,25       | 25.449,77  |
| 40490               |  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C   | 18,98 | T     | 3,080      | 4.564,15       | 14.057,58  |
| 40530               |  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO   | 27,21 | tkm   | 2.732,530  | 2,40           | 6.558,07   |
| 40460               |  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA   | 27,21 | TKM   | 15.428,580 | 0,99           | 15.274,29  |
| 44300               |  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)  | 27,21 | TKM   | 7,210      | 3,99           | 28,76      |
| Total do Grupo :    |  |   |       |       |            |                | 883.690,09 |
| Cód. Auxiliar       |  | Serviço   | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
| <b>DRENAGEM</b>     |  |   |       |       |            |                |            |
| 45410               |  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA   | 27,21 | m3    | 1.048,110  | 15,92          | 16.685,91  |
| 45435               |  | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA   | 27,21 | m3    | 943,820    | 21,32          | 20.122,24  |
| 45445               |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M  | 27,21 | m     | 148,200    | 444,17         | 65.825,99  |
| 45580               |  | LASTRO DE BRITA (GAP)   | 27,21 | m3    | 8,550      | 154,00         | 1.316,70   |
| 41821               |  | CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)  | 27,21 | m     | 6,000      | 1.475,67       | 8.854,02   |
| 41826               |  | CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)  | 27,21 | m     | 23,000     | 2.376,74       | 54.665,02  |
| 41826A              |  | CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)  | 27,21 | m     | 6,000      | 6.632,52       | 39.795,12  |
| 41861               |  | BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)  | 27,21 | un    | 1,000      | 2.099,83       | 2.099,83   |
| 41866               |  | BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)  | 27,21 | un    | 1,000      | 3.968,64       | 3.968,64   |
| 41866A              |  | BOCA DE BTTC D=1,50M (AC/BC)  | 27,21 | un    | 1,000      | 7.167,49       | 7.167,49   |
| 45595               |  | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ. 1,80 M)   | 27,21 | m2    | 118,680    | 50,04          | 5.938,74   |
| 45535               |  | BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)  | 27,21 | un    | 50,000     | 2.015,15       | 100.757,50 |
| 45530               |  | CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)  | 27,21 | m     | 9,000      | 1.883,16       | 16.948,44  |
| 45480               |  | POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)   | 27,21 | un    | 1,000      | 3.106,22       | 3.106,22   |
| 45490               |  | POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)  | 27,21 | un    | 1,000      | 6.567,10       | 6.567,10   |

|           |   |       |      |            |           |            |
|-----------|---|-------|------|------------|-----------|------------|
| 45500     | POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)                   | 27,21 | un   | 2,000      | 7.592,28  | 15.184,56  |
| 45510     | POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)                   | 27,21 | un   | 3,000      | 9.814,60  | 29.443,80  |
| 45520     | POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)                   | 27,21 | un   | 2,000      | 12.123,83 | 24.247,66  |
| 2003459DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                | 27,21 | un   | 1,000      | 3.154,29  | 3.154,29   |
| 2003461DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                | 27,21 | un   | 1,000      | 4.876,50  | 4.876,50   |
| 2003473DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                | 27,21 | un   | 1,000      | 7.919,14  | 7.919,14   |
| 2009619DN | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL    | 27,21 | m2   | 109,120    | 176,10    | 19.216,03  |
| 45485     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)  | 27,21 | m    | 2,280      | 1.425,01  | 3.249,02   |
| 45495     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)  | 27,21 | m    | 2,290      | 2.970,09  | 6.801,50   |
| 45505     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)                               | 27,21 | m    | 5,170      | 3.312,31  | 17.124,64  |
| 45515     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)  | 27,21 | m    | 9,920      | 4.717,03  | 46.792,93  |
| 45525     | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)                               | 27,21 | m    | 7,200      | 5.476,54  | 39.431,08  |
| 40105     | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO   | 27,21 | m3   | 20.675,920 | 11,95     | 247.077,24 |
| 40010     | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                           | 27,21 | m3   | 9.408,450  | 3,77      | 35.469,85  |
| 40027     | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)       | 27,21 | m3   | 17.470,250 | 36,63     | 639.935,25 |
| 270105OC  | PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2 | 27,21 | m2   | 8.178,580  | 12,69     | 103.786,18 |
| 270702OC  | ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA                               | 27,21 | m    | 1.202,860  | 300,57    | 361.543,63 |
| 180280OC  | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS                      | 27,21 | m2   | 10,000     | 503,94    | 5.039,40   |
| 41332     | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03  | 27,21 | m    | 1.400,000  | 34,28     | 47.992,00  |
| 40449     | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER  | 27,21 | tkm  | 3,180      | 1,78      | 5,66       |
| 40450     | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER  | 27,21 | TKM  | 15.198,780 | 0,91      | 13.830,88  |
| 40445     | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS   | 27,21 | m3km | 42,480     | 2,21      | 93,88      |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS   | 27,21 | m3km | 27.666,290 | 1,50      | 41.499,43  |
| 40436     | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO  | 27,21 | m3km | 114,570    | 2,62      | 300,17     |
| 40454     | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS   | 27,21 | tkm  | 1.002,880  | 0,96      | 962,76     |
| 40438     | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS   | 27,21 | tkm  | 69,070     | 1,86      | 128,47     |
| 40451     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO   | 27,21 | tkm  | 3.044,700  | 0,91      | 2.770,67   |
| 47050     | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO   | 27,21 | tkm  | 121,790    | 1,78      | 216,78     |

Total do Grupo : 2.071.912,36

Total do Orçamento : 2.955.602,45

Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202600036003623-2/2026

Data Orçamento : 27/02/2026

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 2,49 Km

Data Base : 01/10/2025

| Discriminação | Percentual | Preço        | Preço/Km     |
|---------------|------------|--------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO  | 29,8988    | 883.690,09   | 354.895,61   |
| DRENAGEM      | 70,1011    | 2.071.912,36 | 832.093,31   |
| Total geral   | 100,0000   | 2.955.602,45 | 1.186.988,92 |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**  
Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista  
CREA/MG 54.009/D





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

---



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0407743DN TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS  
INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0407743 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: Kg

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |
| ARMADOR        | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 1,0000000 | 29,48         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 53,52     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 53,52   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,14    |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TRELIÇA NERVURADA ELETROSSOLDADA EM AÇO CA 60 | M1377           | Kg    | 9,34           | 1,0000000 | 9,34           |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 9,34           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 11,48 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,12  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 14,60 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 041009OC COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 041009 DA TABELA GOINFRA DE OBRAS CIVIS (OUT/25).

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,3900 | 0,6100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 193,30        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 430,12        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 51.94         |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 482,06   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 202,6500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,37     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,37 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,64 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,01 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 1107871DN CONCRETO FCTM,K = 4,5 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL  
DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 1107871 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE            | 30010           | 0,3200 | 0,6800   | 240,90       | 124,87      | 1,0000000 | 161,99        |
| CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M3/H - DOSADORA RS | E9599           | 1,0000 | 0,0000   | 105,97       | 81,48       | 1,0000000 | 105,97        |
| GRUPO GERADOR - 113 KVA                                     | E9779           | 1,0000 | 0,0000   | 114,21       | 10,67       | 1,0000000 | 114,21        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 382,17        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 427,49  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 24,9000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 17,16   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 1,1497600   | 7,58           |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,9124350   | 157,71         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,0321950   | 61,93          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 383,2543400 | 245,28         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 472,50         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 489,66 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 489,66 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA

Unidade: t

PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -

FORNECIMENTO

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DO INSUMO 001518 DO SINAPI-GO (OUT/25).

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| 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 |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | 001518S         | t     | 570,00         | 1,0000000 | 570,00         |
| (F)Total:  |                 |       |                |           | 570,00         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 570,00 |
| BDI: 18,98%                               |  |  |  |  |  |  |  | 108,18 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 678,18 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003367DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 -  
AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003367 SICRO-GO/DNIT (ABR/24).

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 |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,83          | 10,4700000 | 134,33         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1600000  | 88,09          |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             | 45165A          | m3    | 568,84         | 0,1100000  | 62,57          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL  | 47027           | m3    | 68,85          | 0,2000000  | 13,77          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 61,62          | 1,5200000  | 93,66          |
| (G)Total:   |                 |       |                |            | 392,42         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 392,42 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 106,77 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 499,19 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 261610OC PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 1

Unidade: m2

DEMÃO (PARA BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 261610 DA TABELA GOINFRA DE OBRAS CIVIS (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,0420000 | 1,00          |
| PINTOR         | 20019           | 10,58        | 29,49    | 178,76      | 0,0780000 | 2,30          |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 3,30      |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 3,30   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3,30   |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE                             | 2073OC          | l     | 24,40          | 0,0192000 | 0,46           |
| LIXA PARA FERRO Nº 100   | 1672OC          | un    | 3,59           | 0,2500000 | 0,89           |
| TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE/ REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/ VERDE) OU EQUIVALENTE | 2072OC          | l     | 43,94          | 0,0960000 | 4,21           |
| (F)Total:  |                 |       |                | 5,56      |                |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 8,86  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,41  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 11,27 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 51.94         |

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

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

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

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

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

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





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

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

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

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

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 7,44 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,02 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,46 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4011520DN-A PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE Pequeno porte - areia e brita comerciais - incluso carga, manobra e  
descarga do concreto com caminhão betoneira  
Unidade: m3  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4011520 SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA COM A INCLUSÃO DA  
COMPOSIÇÃO 5909007 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento                           | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA COM 4 M - 4,10 KW | E9586           | 1,0000 | 0,0000   | 9,25         | 1,16        | 1,0000000 | 9,25          |
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm          | 30034           | 1,0000 | 0,0000   | 8,49         | 0,80        | 2,0000000 | 16,98         |
| (A)Total:                                |                 |        |          |              |             |           | 26,23         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 240,24    |               |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 266,47 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 6,6400 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 40,13  |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADITIVO DE CURA PARA CONCRETO | M2152           | Kg    | 13,92          | 1,0000000 | 13,92          |
| (F)Total:                     |                 |       |                |           | 13,92          |

| (G)Serviços   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M3/H E DESCARGA LIVRE | 5909007DN       | m3    | 49,73          | 1,0000000 | 49,73          |
| CONCRETO FCTM,K = 4,5 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS                         | 1107871DN       | m3    | 489,66         | 1,0000000 | 489,66         |
| (G)Total:   |                 |       |                |           | 539,39         |

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

|   |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 593,44 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 161,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 754,91 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4011536DN MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE  
COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4011536 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 45,32    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 520,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,08     |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| LONA PLÁSTICA - E = 200 MICRA | M0769           | m2    | 1,75           | 1,1000000 | 1,92           |
| (F)Total:                     |                 |       |                |           | 1,92           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,00 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,54 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,54 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4011537DN SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO,  
LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4011537 SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME  
ESPECIFICAÇÕES DO SELANTE APRESENTADAS NO DETALHE A E NOTA 15, PÁG. 85, DO VOLUME 02 DO PROJETO (SEI Nº 65168326).

| (A)Equipamento                                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                         | 30039           | 1,0000 | 0,0000   | 258,42       | 71,69       | 1,0000000 | 258,42        |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                       | 30130           | 0,1000 | 0,9000   | 45,59        | 10,84       | 1,0000000 | 14,30         |
| SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW | E9591           | 1,0000 | 0,0000   | 23,42        | 3,20        | 1,0000000 | 23,42         |
| (A)Total:                                      |                 |        |          |              |             |           | 296,14        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 240,24    |               |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 536,38  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 41,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 12,92   |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 10,0 MM                       | M1136           | m     | 0,25           | 1,0000000 | 0,25           |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM                         | M1385           | un    | 461,64         | 0,0066700 | 3,07           |
| SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO | 43142SIN API    | l     | 155,76         | 0,0240000 | 3,73           |
| (F)Total:  |                 |       |                |           | 7,05           |

| (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): |  |  |  |  | 19,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 5,43  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 25,40 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE | 30011           | 1,0000 | 0,0000   | 290,60       | 138,74      | 1,0000000 | 290,60        |
| (A)Total:                                     |                 |        |          |              |             | 290,60    |               |

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

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

|  |  |  |  |  |         |  |  |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 327,90  |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 76,2900 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,29    |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 4,29 |  |  |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 4,29 |  |  |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40325 TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,74     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,74 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 30040           | 0,0500 | 0,0000   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 16,68         |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,3500 | 0,6500   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 95,43         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500 | 0,6500   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 10,03         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 451,90        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 59,96         |

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

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 511,86     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1.125,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,45       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 0,45 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,12 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,4400 | 0,5600   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 329,08        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE         | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 292,23        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 621,31        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 77,36     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 698,67  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 76,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 9,19    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9,19  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,50  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 11,69 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 108,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,73     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,73 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,47 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             |           | 283,13        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 283,13  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 99,6000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,84    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,84 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,77 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,61 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T | 30036           | 1,0000 | 0,0000   | 185,51       | 70,08       | 1,0000000 | 185,51        |
| (A)Total:                         |                 |        |          |              |             | 185,51    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 185,51  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 90,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,06    |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,06 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,56 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,62 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 214,5000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,47     |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 1,47 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,39 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,86 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,74     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,74 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 225,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,40     |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 1,40 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,38 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,78 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 357,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,76     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,20 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 250,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,18     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,18 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,32 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 295,13        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,78     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,78 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,21 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,99 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                 | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,1100000 | 327,59        |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                           | 30039           | 0,3200 | 0,6800   | 258,42       | 71,69       | 1,0000000 | 131,43        |
| FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE        | 30019           | 1,0000 | 0,0000   | 1.883,73     | 700,33      | 1,0000000 | 1.883,73      |
| MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m | 30058           | 0,8600 | 0,1400   | 175,44       | 81,00       | 1,0000000 | 162,21        |

**(A)Total:** 2.504,96

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |

**(B)Total:** 210,56

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

**(C)Total:** 0,00

|   |          |
|---|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              | 2.715,52 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 | 27,0000  |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> | 100,57   |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BIT P/ FRESADORA W 200       | 10091           | un    | 40,05          | 0,6480000 | 25,95          |
| PORTA BIT P/ FRESADORA W 200 | 10090           | un    | 563,68         | 0,0014000 | 0,78           |

**(F)Total:** 26,73

| (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> | 127,30 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | 34,63  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | 161,93 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -  
EAI

Unidade: t

| (A)Equipamento | Código<br>Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | 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<br>Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|--------------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                    |       |                |         | 0,00           |

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

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

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 3.177,25 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             | 283,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 283,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 149,4000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,89     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,89 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,51 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,40 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 124,27        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 177,09        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T              | 30015           | 1,0000 | 0,0000   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 268,75        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5400 | 0,4600   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 200,82        |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                    | 30023           | 0,4100 | 0,5900   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 239,31        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 1.010,24      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 247,65    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.257,89 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 21,85    |

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

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA) | 47100           | m3    | 144,07         | 1,0000000 | 144,07         |
| (G)Total:                              |                 |       |                |           | 144,07         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 165,92 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 45,14  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 211,06 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40617A ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO -  
BGTC - USINA - EXCETO FORNECIMENTO DE CIMENTO

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 124,27        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 177,09        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T              | 30015           | 1,0000 | 0,0000   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 268,75        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5400 | 0,4600   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 200,82        |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                    | 30023           | 0,4100 | 0,5900   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 239,31        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 1.010,24      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 247,65    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.257,89 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 21,85    |

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

| (G)Serviços  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA) - EXCETO FORNECIMENTO DE CIMENTO | 47104A          | m3    | 138,70         | 1,0000000 | 138,70         |
| (G)Total:  |                 |       |                | 138,70    |                |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 160,55 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 43,68  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 204,23 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40617B FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA BGTC

Unidade: Kg

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DE CIMENTO.

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | 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 |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32 | 10010           | Kg    | 0,64           | 1,00000000 | 0,64           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |            | 0,64           |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,64 |
| BDI: 18,98%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,12 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,5000 | 0,5000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 174,40        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 174,40        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,9000000 | 26,47         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,3000000 | 8,78          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 59,29     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 233,69 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 58,42  |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                         | 10137           | m2    | 232,52         | 0,3700000 | 86,03          |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA | 10039           | m2    | 109,79         | 1,0000000 | 109,79         |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    | 10042           | m     | 30,93          | 3,0000000 | 92,79          |
| (F)Total:   |                 |       |                |           | 288,61         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 347,03 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 94,42  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 441,45 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 119,92    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 119,92     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2.000,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,05       |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA | 10049           | Kg    | 28,63          | 0,0500000 | 1,43           |
|                               |                 |       |                | (F)Total: | 1,43           |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,48 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,40 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,88 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000  | 2,92          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 10,0000000 | 226,60        |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 229,52        |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 229,52  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,59    |

| (F)Materiais           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADUBO NPK              | 10000           | Kg    | 3,32           | 0,0600000 | 0,19           |
| ADUBO ORGÂNICO         | 10404           | Kg    | 0,44           | 0,2000000 | 0,08           |
| ENXOFRE                | 10401           | Kg    | 6,48           | 0,0030000 | 0,01           |
| PÓ CALCÁRIO            | 10041           | Kg    | 0,13           | 0,1750000 | 0,02           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM | 10045           | m     | 3,18           | 0,6000000 | 1,90           |
| (F)Total:              |                 |       |                | 2,20      |                |

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) | 41292           | m2    | 3,07           | 1,0000000 | 3,07           |
|  |                 |       |                | (G)Total: | 3,07           |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 9,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2000 | 0,8000   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 80,35         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 80,35         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000  | 0,29          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 10,0000000 | 226,60        |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 226,89        |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 307,24   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3,07     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 3,07 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,07 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000 | 0,29          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 22,95         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 22,95  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,4444 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,16   |

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

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 41319 DA TABELA GOINFRA (FEV/24).

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1500000 | 4,39          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 4,39          |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4,39   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,39   |

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

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM         | 42836           | m3    | 529,55         | 0,0660000 | 34,95          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS         | 47021           | M     | 2,87           | 0,0235000 | 0,06           |
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | 40315           | m3    | 4,29           | 0,2000000 | 0,85           |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                        | 47027           | m3    | 68,85          | 0,1100000 | 7,57           |
| (G)Total:                               |                 |       |                |           | 43,43          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  |  | 47,82 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,01 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 60,83 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

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

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

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

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,16           | 1,7411000 | 8,98           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 7,44           | 0,3976000 | 2,95           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 550,57         | 0,1276000 | 70,25          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,87           | 0,8760000 | 2,51           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,86           | 1,7411000 | 17,16          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 20,40          | 0,3976000 | 8,11           |
| (G)Total:                                |                 |       |                |           | 109,96         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 109,96 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 29,92  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 139,88 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (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 |
|----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | 42856           | m3    | 301,50         | 0,4800000 | 144,72         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                 | 47027           | m3    | 68,85          | 0,3300000 | 22,72          |
| (G)Total:                        |                 |       |                |           | 167,44         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 167,44 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 45,56  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 213,00 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,5000000 | 60,10         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 118,86    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 164,87 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 164,87 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1 | 10063           | m     | 378,09         | 1,0000000 | 378,09         |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 378,09         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0070000 | 4,11           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,3000000 | 120,27         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,1600000 | 9,85           |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 134,23         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 677,19 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 184,26 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 861,45 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 130,88    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 176,89 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 176,89 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 488,96         | 1,0000000 | 488,96         |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 488,96         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0100000 | 5,88           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,4600000 | 184,42         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,2000000 | 12,32          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 202,62         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 868,47   |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 236,31   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.104,78 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41821A CORPO DE BTTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 41821 DA TABELA GOINFRA (OUT/25) E 0804301 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 138,03        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 138,03        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 10,5000000 | 252,42        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000  | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000  | 58,96         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 340,66     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 478,69 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 478,69 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1 | 10065           | m     | 693,10         | 3,0000000 | 2.079,30       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 2.079,30       |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0375500 | 22,08          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 1,5880000 | 636,67         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,9000000 | 55,45          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 714,20         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.272,19 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 890,36   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.162,55 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (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 |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0600000 | 35,28          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 1,5180000 | 608,61         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 3,3500000 | 206,42         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 850,31         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 850,31   |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 231,36   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.081,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42290A CANTEIRO DE OBRA - TIPO F - ADAPTADO

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 Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 255.494,40 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

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

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

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

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

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

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

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

|                |  |  |  |  |  |  |  |           |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 80.206,96 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L          | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                 | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                    |                 |        |          |              |             |           | 30,32         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 322,13 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 81,98  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8992200   | 155,43         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,1026200   | 66,15          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 280,5341800 | 179,54         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 401,12         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 483,10 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 483,10 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9200 | 0,0800   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,72          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 31,43         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 323,24 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9602 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 81,62  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,2000000   | 27,72          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,9045000   | 156,34         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8565000   | 51,39          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 332,0000000 | 212,48         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 447,93         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 529,55 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 529,55 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 31,39         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 323,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 82,26  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,6000000   | 30,36          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8850000   | 152,97         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8670000   | 52,02          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 364,0000000 | 232,96         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 468,31         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 550,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 550,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 52,64         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 52,64  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 13,39  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,5260000 | 49,37          |
| (F)Total:                                |                 |       |                | 49,37     |                |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42831           | m3    | 483,10         | 0,7000000 | 338,17         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 338,17         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 400,93 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 400,93 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0200000 | 0,58          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 45,90         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 45,90  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 45,90  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,0000000 | 93,87          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 93,87          |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 139,77 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 38,03  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 177,80 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,4000000 | 11,79         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,0000000 | 90,64         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 105,35    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 105,35 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 105,35 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,1500000 | 107,95         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 107,95         |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1500000 | 88,20          |
| (G)Total:                             |                 |       |                |           | 88,20          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 301,50 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 301,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 44204A APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE ( PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 44204 DA TABELA GOINFRA (OUT/25).

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015           | 0,5200 | 0,4800   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 204,15        |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,5200 | 0,4800   | 309,11       | 121,42      | 1,0000000 | 219,01        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2400 | 0,7600   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 84,37         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,2400 | 0,7600   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 9,52          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023           | 0,7900 | 0,2100   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 313,46        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 830,51        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 210,56        |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.041,07 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 27,6700  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 37,62    |

| (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): |  |  |  |  | 37,62 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 10,23 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 47,85 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: Kg

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,0900000 | 2,16          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,0900000 | 2,65          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0225000 | 0,65          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 5,46      |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5,46   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,46   |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50    | 10069           | Kg    | 6,53           | 1,1000000 | 7,18           |
| ARAME RECOZIDO | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0150000 | 0,19           |
| (F)Total:      |                 |       |                | 7,37      |                |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 12,83 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 12,83 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45165A CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 45165 DA TABELA GOINFRA (AGO/25), DESCONSIDERANDO O ADENSAMENTO DE CONCRETO.

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4000 | 0,6000   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,81          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 31,36         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 323,17 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,8906 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 83,06  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,9000000   | 32,34          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8775000   | 151,67         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8802000   | 52,81          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 389,0000000 | 248,96         |
|   |                 |       |                | (F)Total:   | 485,78         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 568,84 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 568,84 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 161,77        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             | 161,77    |               |

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

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

|  |  |  |  |  |         |  |  |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 212,94  |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 17,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 12,52   |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 12,52 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 3,40  |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 15,92 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45575A GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE PARA A CURA DO  
CONCRETO (CURA ÚMIDA) UTILIZAÇÃO 3X

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 45575 DA TABELA GOINFRA (OUT/25), ADAPTADA COM A ALTERAÇÃO DO  
CONSUMO DO GEOTEXTIL (MATERIAL 11040), CONSIDERANDO SUA UTILIZAÇÃO POR 3 VEZES.

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,2000000 | 35,13         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,8000000 | 18,12         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 53,25         |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 53,25   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 22,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2,42    |

| (F)Materiais                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2) | 11040           | m2    | 6,87           | 0,3333333 | 2,28           |
| (F)Total:  |                 |       |                |           | 2,28           |

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

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

|   |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 4,70 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1,27 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 5,97 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL | 30031           | 1,0000 | 0,0000   | 6,64         | 0,69        | 1,0000000 | 6,64          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 0,7700 | 0,2300   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,60          |
| GERICA 180 I               | 30185           | 0,3800 | 0,6200   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,78          |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 13,02         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 262,70    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 275,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,1849 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 65,88  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,7250000   | 298,16         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 350,0000000 | 224,00         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |             | 522,16         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 588,04 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 588,04 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 kVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 0,0401600 | 1,78          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,0401600 | 1,21          |
| (A)Total:                      |                 |        |          |              |             |           | 2,99          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,7000000 | 16,82         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,7000000 | 20,59         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0700000 | 2,04          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 39,45     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 42,44  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 42,44  |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 27,61          | 0,4043000 | 11,16          |
| PREGO                       | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0236500 | 0,38           |
| SARRAFO                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,2148900 | 7,64           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 19,18          |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,0000000 | 24,04         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0000000 | 29,42         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1000000 | 2,92          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 56,38     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 56,38    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,56     |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 27,61          | 0,0840000 | 2,31           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 2,31           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,87 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 161,77        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 161,77        |

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

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 187,35 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 9,1833 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 20,40  |

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

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0.00    |                |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 20,40 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 20,40 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0300000 | 0,87          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,0000000 | 67,98         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 68,85         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 68,85  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 68,85  |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 68,85 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 18,73 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 87,58 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 225,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,40     |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 1,40 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,38 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,78 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,4000 | 0,6000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 319,72        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 0,5100 | 0,4900   | 164,68       | 9,24        | 1,0000000 | 88,50         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,5100 | 0,4900   | 247,22       | 165,38      | 1,0000000 | 207,11        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 615,33        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 79,44     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 694,77  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 12,07   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 2,2000500 | 132,00         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 132,00         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 144,07 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 144,07 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47104A USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO -  
BGTC (SVA) - EXCETO FORNECIMENTO DE CIMENTO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3800 | 0,6200   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 315,04        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 0,5100 | 0,4900   | 164,68       | 9,24        | 1,0000000 | 88,50         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,5100 | 0,4900   | 247,22       | 165,38      | 1,0000000 | 207,11        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 610,65        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 79,44     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 690,09  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 11,98   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 2,1120000 | 126,72         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 126,72         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 138,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 138,70 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 507210DERPR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 PARA

Unidade: Kg

BARRAS DE LIGAÇÃO

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 507210 DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DO DER/PR (AGO/25).

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,0000 | 0,0200   | 271,73       | 77,09       | 0,2000000 | 0,30          |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 0,30          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ARMADOR        | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,0800000 | 2,35          |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,0800000 | 1,81          |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 4,16      |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 4,46    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,08    |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50    | 10069           | Kg    | 6,53           | 1,0500000 | 6,85           |
| ARAME RECOZIDO | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0150000 | 0,19           |
| (F)Total:      |                 |       |                |           | 7,04           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 7,12 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,93 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,05 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 507225DERPR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-25 PARA

Unidade: Kg

BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø = 25 MM

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 507225 DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DO DER/PR (AGO/25).

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,0000 | 0,0200   | 271,73       | 77,09       | 0,2000000 | 0,30          |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 0,30          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ARMADOR        | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,0100000 | 0,29          |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,0800000 | 1,81          |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 2,10      |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2,40    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,04    |

| (F)Materiais             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARAME RECOZIDO           | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0150000 | 0,19           |
| FERRO REDONDO CA25 25 MM | 152125DE RPR    | Kg    | 6,67           | 1,0500000 | 7,00           |
| GRAXA                    | 2749OC          | Kg    | 44,72          | 0,0050000 | 0,22           |
| (F)Total:                |                 |       |                |           | 7,41           |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 7,45 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,02 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9,47 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 511110DERPR FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 511110 DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DO DER/PR (AGO/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERRALHEIRO    | P9823           | 12,41        | 33,33    | 168,64      | 1,0000000 | 33,33         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,5000000 | 11,33         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 44,66     |               |

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

|  |  |  |  |  |          |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 44,66    |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000 |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,44     |  |

| (F)Materiais                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| FORMA METÁLICA 3/16" P/ PLACA DE CONCRETO | 150204DERPR     | m2    | 321,39         | 0,0100000 | 3,21           |
| (F)Total:                                 |                 |       |                |           | 3,21           |

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

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

|   |  |  |  |  |      |  |
|---|--|--|--|--|------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 3,65 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,99 |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 4,64 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213835DN CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO -  
UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA  
DIÁRIA

Unidade: un.dia

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213835 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0.00    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| 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 |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM | M0047           | un    | 81,30          | 0,0066700 | 0,54           |
| (F)Total:  |                 |       |                |           | 0,54           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 0,54 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,14 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,68 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213838DN CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE Unidade: unxdia  
QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO,  
01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213838 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento         | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L | 30039           | 1,0000 | 0,0000   | 258,42       | 71,69       | 0,2531300 | 65,41         |
| (A)Total:              |                 |        |          |              |             |           | 65,41         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 22,66         |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 88,07   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,40    |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM | M0051           | un    | 154,79         | 0,0016700 | 0,25           |
| (F)Total:   |                 |       |                |           | 0,25           |

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

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

|   |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 4,65 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1,26 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 5,91 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5909007DN CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM  
CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M3/H E  
DESCARGA LIVRE

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5909007 SICRO-GO/DNIT (OUT/25), COM A CONVERSÃO DA UNIDADE DE T  
PARA M3 DIVIDINDO A PRODUÇÃO DE EQUIPE POR 2,4 T/M3 (PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO SIMPLES).

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M3 - 188 KW | E9600           | 0,8000 | 0,2000   | 360,98       | 104,05      | 4,0000000 | 1.238,36      |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 1.238,36      |

| (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)              |  |  |  |  | 1.238,36 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 24,9000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 49,73    |

| (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): |  |  |  |  | 49,73 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 49,73 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5914539DN TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM  
LEITO NATURAL

Unidade: m3km

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5914539 SICRO-GO/DNIT (OUT/25), COM A CONVERSÃO DA UNIDADE DE  
TKM PARA M3KM DIVIDINDO A PRODUÇÃO DE EQUIPE POR 2,4 T/M3 (PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO SIMPLES).

| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M3 - 188 KW | E9600           | 1,0000 | 0,0000   | 360,98       | 104,05      | 1,0000000 | 360,98        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 360,98        |

| (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)              |  |  |  |  | 360,98   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 132,8000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2,71     |

| (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): |  |  |  |  | 2,71 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,73 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 3,44 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - RODOVIA  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INTERVENÇÕES PONTUAIS

Unidade: un

Observações: VALOR CALCULADO COM BASE NO MANUAL DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA INTERVENÇÕES PONTUAIS.

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

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

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

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

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

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

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

|                |  |  |  |  |  |  |  |            |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 441.995,71 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 1109697DN ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 -  
CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 1109697 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m3

| (A)Equipamento               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L          | 30033           | 0,9500 | 0,0500   | 0,71         | 0,48        | 3,0000000 | 2,07          |
| GERICA 180 I                 | 30185           | 0,3200 | 0,6800   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,69          |
| (A)Total:                    |                 |        |          |              |             |           | 29,56         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 210,76        |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 240,32 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,0903 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 58,75  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,5590850   | 269,48         |
| CAL HIDRATADA                              | 1221OC          | Kg    | 0,84           | 31,3370500  | 26,32          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 175,4874700 | 112,31         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |             | 408,11         |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 466,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 466,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA

Unidade: t

PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -

FORNECIMENTO

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO O FORNECIMENTO DO INSUMO 001518 DO SINAPI-GO (OUT/25).

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| 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 |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | 001518S         | t     | 570,00         | 1,0000000 | 570,00         |
| (F)Total:  |                 |       |                |           | 570,00         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 570,00 |
| BDI: 18,98%                               |  |  |  |  |  |  |  | 108,18 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 678,18 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 180280OC PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/

Unidade: m2

PT2 C/FERRAGENS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 180280 DA TABELA GOINFRA DE OBRAS CIVIS (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,1979000 | 35,31         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,4640000 | 33,17         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 68,48     |               |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 68,48  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 68,48  |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)                            | 12281           | t     | 172,85         | 0,0199500 | 3,44           |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)                         | 12282           | t     | 60,00          | 0,0093000 | 0,55           |
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30  | 2256OC          | un    | 24,00          | 0,1587000 | 3,80           |
| CHAPA DE AÇO 1/4"   | 2481OC          | Kg    | 8,33           | 0,0889000 | 0,74           |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32   | 10010           | Kg    | 0,64           | 4,4250000 | 2,83           |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"  | 1334OC          | un    | 11,80          | 0,0611000 | 0,72           |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/ FERRO (1/4" X 7")               | 1264OC          | un    | 12,06          | 0,0595000 | 0,71           |
| ELETRODO 2.5 OK   | 2246OC          | Kg    | 27,03          | 0,0421000 | 1,13           |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM   | 2889OC          | un    | 91,45          | 1,0000000 | 91,45          |
| FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/ PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | 2529OC          | un    | 8,89           | 0,3175000 | 2,82           |
| FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)  | 2374OC          | Kg    | 9,24           | 2,3071000 | 21,31          |
| LIXA PARA FERRO Nº 100  | 1672OC          | un    | 3,59           | 0,2976000 | 1,06           |
| MASSA PLASTICA  | 2417OC          | Kg    | 35,68          | 0,2381000 | 8,49           |
| PEDRISCO  | 10094           | m3    | 124,22         | 0,0062000 | 0,77           |
| TELA ARAME 5X5 CM FIO 12  | 2672OC          | m2    | 39,86          | 1,0000000 | 39,86          |
| TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"   | H690OC          | m     | 50,40          | 2,9365000 | 147,99         |
| (F)Total:   |                 |       |                |           | 327,67         |

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,15 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 107,79 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 503,94 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003461DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003461 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 4,9590000 | 112,37        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 112,37        |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 112,37 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 112,37 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 1,9787000 | 185,74         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 185,74         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 26,3260000 | 135,84         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 4,4712000  | 2.461,70       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 5,2652000  | 362,50         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 9,3360000  | 575,28         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 3.535,32       |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.833,43 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.043,07 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.876,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003473 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,6040000 | 194,96        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 194,96        |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 194,96 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 194,96 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 3,4341000 | 322,35         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 322,35         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,16           | 44,9560000 | 231,97         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 7,5048000  | 4.131,91       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 8,9912000  | 619,04         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 61,62          | 11,7660000 | 725,02         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 5.707,94       |

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 6.225,25 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1.693,89 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 7.919,14 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2009619DN ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM

Unidade: m2

ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2009619 SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 52,14         |

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

|  |  |  |  |  |        |  |
|--|--|--|--|--|--------|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 52,14  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 52,14  |  |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM | M0156           | un    | 6,10           | 13,0000000 | 79,30          |
| (F)Total:  |                 |       |                |            | 79,30          |

| (G)Serviços  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL | 1109697DN       | m3    | 466,86         | 0,0150000 | 7,00           |
| (G)Total:  |                 |       |                |           | 7,00           |

| (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): |  |  |  |  | 138,44 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 37,66  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 176,10 |  |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 270105OC PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO

Unidade: m2

FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A&lt;11.000M2

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 270105 DA TABELA GOINFRA DE OBRAS CIVIS (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 0.00          |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| 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 |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO) | 2701OC          | m2    | 9,98           | 1,0000000 | 9,98           |
| (F)Total:   |                 |       |                |           | 9,98           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9,98  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,71  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 12,69 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 270702OC ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA

Unidade: m

PADRÃO GOINFRA

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 270702 DA TABELA GOINFRA DE OBRAS CIVIS (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 1,7966000 | 43,19         |
| OFICIAL "B"    | 0025OC          | 11,56        | 29,13    | 152,01      | 1,3674000 | 39,83         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 83,02     |               |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 83,02  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,02  |

| (F)Materiais  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50   | 10069           | Kg    | 6,53           | 1,0500000 | 6,85           |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448OC          | Kg    | 8,11           | 0,6384000 | 5,17           |
| ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)  | 0101OC          | m     | 0,82           | 3,0300000 | 2,48           |
| ARAME GALVANIZADO Nº 10   | 11002           | Kg    | 14,59          | 0,2194000 | 3,20           |
| ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG   | 0105OC          | Kg    | 18,29          | 0,0312000 | 0,57           |
| ARAME RECOZIDO  | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0328000 | 0,43           |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)  | 12281           | t     | 172,85         | 0,0286500 | 4,95           |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)   | 12282           | t     | 60,00          | 0,0195000 | 1,17           |
| CAIBRO 5x6 CM   | 1218OC          | m     | 16,15          | 0,2000000 | 3,23           |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32   | 10010           | Kg    | 0,64           | 9,3440000 | 5,98           |
| PEDRISCO  | 10094           | m3    | 124,22         | 0,0130000 | 1,61           |
| POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM) | 1709OC          | un    | 74,00          | 0,4000000 | 29,60          |
| POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)               | 2357OC          | un    | 65,00          | 0,2000000 | 13,00          |
| POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)    | 1332OC          | un    | 92,50          | 0,1000000 | 9,25           |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0789000 | 1,28           |
| TABUA DE 30   | 11030           | m     | 12,93          | 0,1500000 | 1,93           |
| TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12   | 2058OC          | m2    | 35,15          | 1,7800000 | 62,56          |
| (F)Total:   |                 |       |                |           | 153,26         |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 236,28 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 64,29  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 300,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: m3

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

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

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

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

| (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): |  |  |  |  | 2,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,80 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 3,77 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9700 | 0,0300   | 295,13       | 80,07       | 16,0000000 | 4.618,72      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 303,40       | 139,68      | 1,0000000  | 303,40        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,7400 | 0,2600   | 292,23       | 130,08      | 2,0000000  | 500,14        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |            | 5.422,26      |

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

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.523,66 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 28,80    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 28,80 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 7,83  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 36,63 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40105 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,4500 | 0,5500   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 194,92        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,2400 | 0,7600   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 3,78          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,1300 | 0,8700   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 151,14        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,2400 | 0,7600   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 84,37         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 671,03        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 51.94         |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 722,97  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 76,8900 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 9,40    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9,40  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,55  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 11,95 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40325 TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,74     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,74 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.  
PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,3100 | 0,6900   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 159,60        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,1800 | 0,8200   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 3,69          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2800 | 0,7200   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 175,47        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200 | 0,4800   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 197,84        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 236,82       | 109,77      | 1,0000000 | 236,82        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,1800 | 0,8200   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 78,33         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 851,75        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GREDISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 6,0000000 | 135,96        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 179,67        |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.031,42 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 55,6900  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 18,52    |

| (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): |  |  |  |  | 18,52 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 5,03  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 23,55 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,4400 | 0,5600   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 329,08        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE         | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 292,23        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 621,31        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,0000000 | 48,08         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 77,36     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 698,67  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 76,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 9,19    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 9,19  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,50  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 11,69 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 108,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,73     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 2,73 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,47 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T | 30036           | 1,0000 | 0,0000   | 185,51       | 70,08       | 1,0000000 | 185,51        |
| (A)Total:                         |                 |        |          |              |             |           | 185,51        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 185,51  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 90,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,06    |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,06 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,56 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,62 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 214,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,47     |

| (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): |  |  |  |  | 1,47 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,39 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,86 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,74     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,74 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,21 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 225,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,40     |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 1,40 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,38 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,78 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,72     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,91 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 271,73   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 357,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,76     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,76 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,20 |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 250,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,18     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,18 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,32 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 295,13       | 80,07       | 1,0000000 | 295,13        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             | 295,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 295,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,78     |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 0,78 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,21 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,99 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -  
EAI

Unidade: t

| (A)Equipamento | Código<br>Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | 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<br>Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|--------------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                    |       |                |         | 0,00           |

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

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

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 3.177,25 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 4.564,15 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             | 283,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 283,13   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 149,4000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,89     |

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

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,89 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,51 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,40 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

| (A)Equipamento  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 124,27        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 292,23       | 130,08      | 1,0000000 | 177,09        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T              | 30015           | 1,0000 | 0,0000   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 268,75        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5400 | 0,4600   | 269,41       | 120,32      | 1,0000000 | 200,82        |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                    | 30023           | 0,4100 | 0,5900   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 239,31        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 1.010,24      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| GRELISTA               | 20013           | 10,48        | 29,07    | 177,45      | 1,0000000 | 29,07         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 247,65    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.257,89 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 21,85    |

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

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA) | 47100           | m3    | 144,07         | 1,0000000 | 144,07         |
| (G)Total:                              |                 |       |                |           | 144,07         |

| (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): |  |  |  |  | 165,92 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 45,14  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 211,06 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0100000 | 0,29          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,0000000 | 22,66         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 22,95         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 22,95  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,4444 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,16   |

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

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 5,16 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO | 30115           | 1,0000 | 0,0000   | 49,26        | 35,66       | 1,0000000 | 49,26         |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 49,26         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 82,12     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 131,38  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 74,1100 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,77    |

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 550,57         | 0,0420000 | 23,12          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 68,85          | 0,0300000 | 2,06           |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 25,18          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 26,95 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 7,33  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 34,28 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,5000000 | 84,14         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 142,90    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 188,91 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 188,91 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1 | 10065           | m     | 693,10         | 1,0000000 | 693,10         |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 693,10         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0120000 | 7,05           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,6390000 | 256,19         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,2400000 | 14,78          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 278,02         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.160,03 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 315,64   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.475,67 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,1000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 46,01         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 46,01         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 4,0000000 | 96,16         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 154,92    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 200,93 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 200,93 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 | 10066           | m     | 1.261,68       | 1,0000000 | 1.261,68       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 1.261,68       |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0150000 | 8,82           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 0,9470000 | 379,68         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 0,2800000 | 17,25          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 405,75         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.868,36 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 508,38   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.376,74 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41826A CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES 41826 E 41816 DA TABELA GOINFRA (OUT/25) E 0804309 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3000 | 0,0000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 138,03        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 138,03        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 12,0000000 | 288,48        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000  | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000  | 58,96         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 376,72        |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 514,75 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 514,75 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 | 10066           | m     | 1.261,68       | 3,0000000 | 3.785,04       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 3.785,04       |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,0635100 | 37,34          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 2,0330000 | 815,09         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 1,0000000 | 61,62          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 914,05         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 5.213,84 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.418,68 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6.632,52 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (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 |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1000000 | 58,80          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 3,0760000 | 1.233,26       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 5,8200000 | 358,62         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 1.650,68       |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.650,68 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 449,15   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.099,83 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)

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 |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,1200000 | 70,56          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 6,1760000 | 2.476,14       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 9,3000000 | 573,06         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 3.119,76       |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.119,76 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 848,88   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.968,64 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41866A BOCA DE BTTC D=1,50M (AC/BC)

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES 41866 E 41881 DA TABELA GOINFRA (OUT/25) E 0804357 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 29,28         |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 29,28  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 29,28  |

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

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 588,04         | 0,2300000  | 135,24         |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 400,93         | 9,7330000  | 3.902,25       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 61,62          | 25,4400000 | 1.567,61       |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |            | 5.605,10       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 5.634,38 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.533,11 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 7.167,49 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L          | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 l                 | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                    |                 |        |          |              |             |           | 30,32         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             |           | 291,81        |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 322,13 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 81,98  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8992200   | 155,43         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,1026200   | 66,15          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 280,5341800 | 179,54         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 401,12         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 483,10 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 483,10 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,68          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 31,39         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 323,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 82,26  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,6000000   | 30,36          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,8850000   | 152,97         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8670000   | 52,02          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 364,0000000 | 232,96         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 468,31         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 550,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 550,57 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 52,64         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 52,64  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 13,39  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 93,87          | 0,5260000 | 49,37          |
| (F)Total:                                |                 |       |                | 49,37     |                |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42831           | m3    | 483,10         | 0,7000000 | 338,17         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 338,17         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 400,93 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 400,93 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 30040           | 0,0500 | 0,0000   | 333,72       | 81,38       | 1,0000000 | 16,68         |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 1,0000000 | 46,63         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,3500 | 0,6500   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 95,43         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500 | 0,6500   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 10,03         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 451,90        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 59,96         |

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

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 511,86     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1.016,5663 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,50       |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 0,50 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,13 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,63 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 46,63        | 31,78       | 2,0000000 | 93,26         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,4700 | 0,5300   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 107,50        |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,4700 | 0,5300   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 10,59         |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 494,48        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,5000000 | 14,64         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 59,96         |

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

|  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 554,44     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1.355,4217 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,40       |

| (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): |  |  |  |  | 0,40 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,10 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 0,50 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 44204A APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE ( PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO  
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 44204 DA TABELA GOINFRA (OUT/25).

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015           | 0,5200 | 0,4800   | 268,75       | 134,17      | 1,0000000 | 204,15        |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,5200 | 0,4800   | 309,11       | 121,42      | 1,0000000 | 219,01        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2400 | 0,7600   | 160,82       | 60,24       | 1,0000000 | 84,37         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,2400 | 0,7600   | 13,08        | 8,41        | 1,0000000 | 9,52          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023           | 0,7900 | 0,2100   | 354,45       | 159,31      | 1,0000000 | 313,46        |
| (A)Total:   |                 |        |          |              |             |           | 830,51        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 210,56    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.041,07 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 27,6700  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 37,62    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 37,62 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,23 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 47,85 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 283,13       | 80,44       | 1,0000000 | 283,13        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             | 283,13    |               |

| (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)              |  |  |  |  |  | 283,13  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 90,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3,14    |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 3,14 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,85 |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,99 |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 23,80        | 3,73        | 1,0000000 | 23,80         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9200 | 0,0800   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,72          |
| GERICA 180 l                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,84          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 31,43         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 1,0000000 | 29,11         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 291,81    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 323,24 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9602 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 81,62  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,60           | 4,2000000   | 27,72          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,9045000   | 156,34         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,8565000   | 51,39          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 332,0000000 | 212,48         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 447,93         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,71           | 1,0000000 | 6,71           |
| (G)Total:               |                 |       |                |           | 6,71           |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 536,26 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 536,26 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm | 30034           | 1,0000 | 0,0000   | 8,49         | 0,80        | 1,0000000 | 8,49          |
| (A)Total:                       |                 |        |          |              |             |           | 8,49          |

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

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 60,43  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 9,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 6,71   |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 6,71 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,71 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 161,77        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             | 161,77    |               |

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

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

|  |  |  |  |  |         |  |  |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 212,94  |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 17,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 12,52   |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 12,52 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 3,40  |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 15,92 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | 31018           | 1,0000 | 0,0000   | 6,98         | 0,92        | 0,0610000 | 0,42          |
| (A)Total:                       |                 |        |          |              |             |           | 0,42          |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0570000 | 1,66          |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 10,48        | 29,11    | 177,82      | 0,0610000 | 1,77          |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,5700000 | 12,91         |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 16,34     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 16,76  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 16,76  |

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

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 16,76 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 4,56  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 21,32 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,3900000 | 11,41         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 0,7000000 | 20,63         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,1700000 | 71,83         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 103,87    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 103,87 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 103,87 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 0,0063000 | 1,08           |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 1,8500000 | 1,18           |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1    | 10062           | m     | 231,47         | 1,0500000 | 243,04         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |           | 245,30         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 349,17 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 95,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 444,17 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE  
ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 2,2700000  | 54,57         |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 2,2400000  | 66,03         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,3500000  | 10,29         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 5,0500000  | 147,86        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 12,4500000 | 367,02        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 33,5700000 | 760,69        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 1.406,46   |               |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.406,46 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1.406,46 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 32,2000000  | 210,26         |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 1,2000000   | 207,42         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 2,7000000   | 162,00         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 320,0000000 | 204,80         |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0500000   | 0,81           |
| TÁBUA 1 X 6                                   | 11037           | m     | 4,18           | 0,2300000   | 0,96           |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 530,0000000 | 249,10         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 1.035,35       |

| (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): |  |  |  |  | 2.441,81 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 664,41   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 3.106,22 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000  | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000  | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 2,5100000  | 73,49         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 10,7500000 | 316,91        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 14,0200000 | 317,69        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 717,18     |               |

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

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 717,18 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 717,18 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000   | 15,99          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 0,4500000   | 77,78          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 94,0000000  | 60,16          |
| TIJOLO COMUM                               | 11036           | un    | 0,47           | 530,0000000 | 249,10         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |             | 403,03         |

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

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 1.120,21 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 304,80   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1.425,01 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: un

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,2000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 32,35         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 32,35         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 6,3800000  | 153,37        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 6,2000000  | 182,77        |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,8100000  | 23,83         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 9,8700000  | 288,99        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 22,4700000 | 662,41        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 62,7800000 | 1.422,59      |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 2.733,96   |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.766,31 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2.766,31 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 88,5500000    | 578,23         |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 2,5500000     | 440,76         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 4,6500000     | 279,00         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 720,0000000   | 460,80         |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,1100000     | 1,79           |
| TÁBUA 1 X 6                                   | 11037           | m     | 4,18           | 0,5400000     | 2,25           |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 1.120,0000000 | 526,40         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |               | 2.289,23       |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 22,5000000 | 106,87         |
| (G)Total:                               |                 |       |                |            | 106,87         |

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>5.162,41</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>1.404,69</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>6.567,10</b> |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000  | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000  | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 5,2500000  | 153,72        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 22,8000000 | 672,14        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 29,7400000 | 673,90        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 1.508,85   |               |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.508,85 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1.508,85 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000     | 15,99          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 0,9000000     | 155,56         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 200,0000000   | 128,00         |
| TIJOLO COMUM                               | 11036           | un    | 0,47           | 1.120,0000000 | 526,40         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |               | 825,95         |

| (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): |  |  |  |  | 2.334,80 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 635,29   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2.970,09 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: un

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,2500 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 40,44         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 40,44         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 8,4100000  | 202,17        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 8,3200000  | 245,27        |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,8900000  | 26,18         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 11,0500000 | 323,54        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 23,1700000 | 683,05        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 69,4900000 | 1.574,64      |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 3.054,85   |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 3.095,29 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3.095,29 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 119,6000000   | 780,98         |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 3,0000000     | 518,55         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 5,4000000     | 324,00         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 840,0000000   | 537,60         |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,1200000     | 1,95           |
| TÁBUA 1 X 6                                   | 11037           | m     | 4,18           | 0,5900000     | 2,46           |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 1.240,0000000 | 582,80         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |               | 2.748,34       |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 26,2500000 | 124,68         |
| (G)Total:                               |                 |       |                |            | 124,68         |

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>5.968,31</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>1.623,97</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>7.592,28</b> |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45505 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M  
(AC)

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000  | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000  | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 5,8900000  | 172,45        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 25,4000000 | 748,79        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 33,1200000 | 750,49        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 1.680,82   |               |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.680,82 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1.680,82 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000     | 15,99          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,0500000     | 181,49         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 223,0000000   | 142,72         |
| TIJOLO COMUM                               | 11036           | un    | 0,47           | 1.240,0000000 | 582,80         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |               | 923,00         |

| (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): |  |  |  |  | 2.603,82 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 708,49   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 3.312,31 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45510 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE  
ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,2500 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 40,44         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 40,44         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 14,9100000 | 358,43        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 14,8000000 | 436,30        |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,0500000  | 30,89         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 14,5600000 | 426,31        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 26,8800000 | 792,42        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 87,9500000 | 1.992,94      |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 4.037,29   |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 4.077,73 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4.077,73 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 185,0000000   | 1.208,05       |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 3,4500000     | 596,33         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 6,8998500     | 413,99         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 1.000,0000000 | 640,00         |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,1300000     | 2,11           |
| TÁBUA 1 X 6                                   | 11037           | m     | 4,18           | 0,6700000     | 2,80           |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 1.420,0000000 | 667,40         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |               | 3.530,68       |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 22,5000000 | 106,87         |
| (G)Total:                               |                 |       |                |            | 106,87         |

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>7.715,28</b> |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>2.099,32</b> |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>9.814,60</b> |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000  | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000  | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 7,9200000  | 231,89        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 32,7000000 | 963,99        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 46,1200000 | 1.045,07      |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 2.250,04   |               |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.250,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2.250,04 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000     | 15,99          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,3500000     | 233,34         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 295,0000000   | 188,80         |
| TIJOLO COMUM                               | 11036           | un    | 0,47           | 2.170,0000000 | 1.019,90       |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |               | 1.458,03       |

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

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 3.708,07 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1.008,96 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 4.717,03 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45520 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE  
ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 0,3000 | 0,0000   | 161,77       | 85,56       | 1,0000000 | 48,53         |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 48,53         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 21,2300000  | 510,36        |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 21,1200000  | 622,61        |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 1,1400000   | 33,53         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 17,6000000  | 515,32        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 28,2400000  | 832,51        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 104,2400000 | 2.362,07      |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:   | 4.876,40      |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 4.924,93 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4.924,93 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 264,0000000   | 1.723,92       |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 4,2000000     | 725,97         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 8,3998500     | 503,99         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 1.210,0000000 | 774,40         |
| PREGO   | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,1500000     | 2,44           |
| TÁBUA 1 X 6                                   | 11037           | m     | 4,18           | 0,7600000     | 3,17           |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 1.400,0000000 | 658,00         |
|   |                 |       |                | (F)Total:     | 4.391,89       |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 45,0000000 | 213,75         |
| (G)Total:                               |                 |       |                | 213,75     |                |

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> | <b>9.530,57</b>  |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               | <b>2.593,26</b>  |
| <b>Preço unitário total:</b>                     | <b>12.123,83</b> |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45525 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M  
(AC)

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000  | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000  | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 9,2100000  | 269,66        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 38,1000000 | 1.123,18      |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 53,6600000 | 1.215,93      |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 2.617,86      |

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

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.617,86 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2.617,86 |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA - 50                                | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000     | 15,99          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,5900000     | 274,83         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 346,0000000   | 221,44         |
| TIJOLO COMUM                               | 11036           | un    | 0,47           | 2.500,0000000 | 1.175,00       |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |               | 1.687,26       |

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

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

|   |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 4.305,12 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1.171,42 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 5.476,54 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)

Unidade: m

| (A) Equipamento                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,1500 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 40,75         |
| (A) Total:                         |                 |        |          |              |             |           | 40,75         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,1700000 | 4,08          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 0,1700000 | 5,01          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,5000000 | 43,92         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 6,2700000 | 184,83        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,3800000 | 189,89        |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 427,73        |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 468,48 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 468,48 |

| (F) Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA - 50   | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,4500000   | 15,99          |
| TIJOLO COMUM  | 11036           | un    | 0,47           | 283,0000000 | 133,01         |
| (F) Total:    |                 |       |                |             | 149,00         |

| (G) Serviços                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA) | 47004           | un    | 862,88         | 1,0000000 | 862,88         |
| (G) Total:                                    |                 |       |                |           | 862,88         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 1.480,36 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 402,80   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.883,16 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,4000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 108,69        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 108,69        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 3,5400000  | 103,65        |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 10,2500000 | 302,17        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 25,1800000 | 570,57        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 976,39     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.085,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1.085,08 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 12281           | t     | 172,85         | 0,4500000   | 77,78          |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 0,1800000   | 10,80          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,64           | 110,1000000 | 70,46          |
| TIJOLO COMUM                                  | 11036           | un    | 0,47           | 462,0000000 | 217,14         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 376,18         |

| (G)Serviços  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA) | 47005           | un    | 60,31          | 1,0500000 | 63,32          |
| FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)         | 47006           | un    | 56,71          | 1,0500000 | 59,54          |
| (G)Total:  |                 |       |                |           | 122,86         |

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.584,12 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 431,03   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.015,15 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA (GAP)

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,1500000 | 4,39          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 1,5000000 | 33,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 38,38     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 47,54  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,7896 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 26,56  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 1,5750000 | 94,50          |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 94,50          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 121,06 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 32,94  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 154,00 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)

Unidade: m2

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,5500000 | 16,18         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0550000 | 1,61          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 0,5500000 | 12,46         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 30,25     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 30,25  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 30,25  |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PONTALETES D=15 cm          | 11017           | m     | 4,97           | 0,1700000 | 0,84           |
| PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM | 11026           | m     | 75,00          | 0,1100000 | 8,25           |
| (F)Total:                   |                 |       |                | 9,09      |                |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 39,34 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,70 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 50,04 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)

Unidade: un

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T  | 30036           | 0,1000 | 0,0000   | 185,51       | 70,08       | 1,0000000 | 18,55         |
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 30045           | 0,5000 | 0,5000   | 3,75         | 2,32        | 1,0000000 | 3,03          |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA              | 30044           | 0,5000 | 0,5000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 2,36          |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 23,94         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,4399000 | 82,69         |
| ARMADOR                | 20018           | 10,57        | 29,48    | 178,93      | 3,4400000 | 101,41        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 453,62    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 477,56 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 318,37 |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA - 50  | 10069           | Kg    | 6,53           | 64,5000000 | 421,18         |
| (F)Total:    |                 |       |                |            | 421,18         |

| (G)Serviços         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA | 45050           | m3    | 536,26         | 0,2300000 | 123,33         |
| (G)Total:           |                 |       |                |           | 123,33         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 862,88 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 862,88 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

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

Unidade: un

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 30045           | 0,5000 | 0,5000   | 3,75         | 2,32        | 1,0000000 | 3,03          |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA              | 30044           | 0,5000 | 0,5000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 2,36          |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 5,39          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 269,52    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 274,91  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 15,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 18,32   |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50                   | 10069           | Kg    | 6,53           | 1,2300000 | 8,03           |
| ARAME RECOZIDO                | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,0714000 | 0,94           |
| TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246 | 11049           | m2    | 39,25          | 0,5000000 | 19,62          |
| (F)Total:                     |                 |       |                |           | 28,59          |

| (G)Serviços         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA | 45050           | m3    | 536,26         | 0,0250000 | 13,40          |
| (G)Total:           |                 |       |                |           | 13,40          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 60,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 60,31 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 30045           | 0,5000 | 0,5000   | 3,75         | 2,32        | 1,0000000 | 3,03          |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA              | 30044           | 0,5000 | 0,5000   | 4,53         | 0,20        | 1,0000000 | 2,36          |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 5,39          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 2,0000000 | 58,96         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 8,0000000 | 181,28        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 269,52    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 274,91  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 15,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 18,32   |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50    | 10069           | Kg    | 6,53           | 2,8100000 | 18,34          |
| ARAME RECOZIDO | 11003           | Kg    | 13,19          | 0,1500000 | 1,97           |
| (F)Total:      |                 |       |                |           | 20,31          |

| (G)Serviços                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA                     | 45050           | m3    | 536,26         | 0,0254000 | 13,62          |
| TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) | 47007           | tkm   | 4,75           | 0,9400000 | 4,46           |
| (G)Total:                               |                 |       |                |           | 18,08          |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 56,71 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 56,71 |





Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 271,73        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 5,0000000 | 113,30        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 113,30        |

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 385,03  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 81,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,75    |

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

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

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

|   |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 4,75 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 4,75 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 320L - DIESEL | 30031           | 1,0000 | 0,0000   | 6,64         | 0,69        | 1,0000000 | 6,64          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 0,7700 | 0,2300   | 0,71         | 0,48        | 4,0000000 | 2,60          |
| GERICA 180 I               | 30185           | 0,3800 | 0,6200   | 1,59         | 1,08        | 3,0000000 | 3,78          |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 13,02         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 1,0000000 | 29,28         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,60        | 29,48    | 178,19      | 1,0000000 | 29,48         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 9,0000000 | 203,94        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 262,70    |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 275,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,1849 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 65,88  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 12281           | t     | 172,85         | 1,7250000   | 298,16         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,64           | 350,0000000 | 224,00         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |             | 522,16         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 588,04 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 588,04 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 kVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,33        | 6,32        | 0,0401600 | 1,78          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 30,26        | 29,90       | 0,0401600 | 1,21          |
| (A)Total:                      |                 |        |          |              |             |           | 2,99          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 0,7000000 | 16,82         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,56        | 29,42    | 178,64      | 0,7000000 | 20,59         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0700000 | 2,04          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 39,45     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 42,44  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 42,44  |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 27,61          | 0,4043000 | 11,16          |
| PREGO                       | 10044           | Kg    | 16,28          | 0,0236500 | 0,38           |
| SARRAFO                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,2148900 | 7,64           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 19,18          |

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

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

|   |  |  |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 61,62 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,0300000 | 0,87          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 3,0000000 | 67,98         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 68,85         |

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

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 68,85  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 68,85  |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 68,85 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 68,85 |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 271,73       | 77,09       | 1,0000000 | 271,73        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             | 271,73    |               |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,38         | 22,66    | 207,09      | 2,0000000 | 45,32         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 45,32         |

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

|  |  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 317,05   |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 225,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,40     |  |  |

| (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): |  |  |  |  | 1,40 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,38 |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 1,78 |  |  |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202600036003623 Data orçamento: 27/02/2026  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210, TRECHO:  
PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE / TREVO GO-174  
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319 - GAP E LAGOAS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 2,490 Km  
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,4000 | 0,6000   | 460,12       | 226,14      | 1,0000000 | 319,72        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 0,5100 | 0,4900   | 164,68       | 9,24        | 1,0000000 | 88,50         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,5100 | 0,4900   | 247,22       | 165,38      | 1,0000000 | 207,11        |
| (A)Total:  |                 |        |          |              |             |           | 615,33        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 8,03         | 24,04    | 199,46      | 3,0000000 | 72,12         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 13,21        | 29,28    | 121,68      | 0,2500000 | 7,32          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 79,44     |               |

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

|  |  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 694,77  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 57,5600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 12,07   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 12282           | t     | 60,00          | 2,2000500 | 132,00         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 132,00         |

| (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): |  |  |  |  |  |  |  | 144,07 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 144,07 |

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A  
Engª Claudia Campos Batista  
CREA Mg 54.009/D



### RESUMO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INTERVENÇÃO PONTUAL

| Remanescente da Obra de Duplicação da Rodovia GO-210, na rodovia: GO-210, trecho: Perímetro Urbano de Rio Verde / Trevo GO-174 |  |              |        |                     | <b>T319</b>           |
|--|--|--------------|--------|---------------------|-----------------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE      | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO      | CUSTO TOTAL           |
| <b>1</b>   | <b>Parcela Fixa</b>                                      |              |        |                     |                       |
| 1.1  | Mão de Obra  | mês          | 3,00   | R\$ 27.325,65       | R\$ 81.976,95         |
| 1.2  | Veículos   | mês          | 3,00   | R\$ 20.487,87       | R\$ 61.463,61         |
|  |  |              |        | <b>Subtotal</b>     | <b>R\$ 143.440,56</b> |
| <b>2</b>   | <b>Parcela Vinculada</b>                                 |              |        |                     |                       |
| 2.1  | Equipe de Topografia                                     | mês          | 3,00   | R\$ 28.305,03       | R\$ 84.915,09         |
| 2.2  | Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho               | mês          | 3,00   | R\$ 6.843,56        | R\$ 20.530,68         |
|  |  |              |        | <b>Subtotal</b>     | <b>R\$ 105.445,77</b> |
| <b>3</b>   | <b>Parcela Variável</b>                                  |              |        |                     |                       |
| 3.1  | Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço          | equipe x mês | 5,57   | R\$ 9.979,20        | R\$ 55.536,70         |
| 3.2  | Equipe de Controle Tecnológico - Laboratório de Solos    | equipe x mês | 1,15   | R\$ 28.305,03       | R\$ 32.507,94         |
| 3.3  | Equipe de Controle Tecnológico - Laboratório de Asfaltos | equipe x mês | 0,16   | R\$ 28.305,03       | R\$ 4.619,86          |
| 3.4  | Equipe de Controle Tecnológico - Laboratório de Concreto | equipe x mês | 0,21   | R\$ 28.305,03       | R\$ 5.902,76          |
| 3.5  | Equipe de Controle e Manejo Florestal                    | equipe x mês | 0,00   | R\$ 7.075,20        | R\$ -                 |
|  |  |              |        | <b>Subtotal</b>     | <b>R\$ 98.567,26</b>  |
|  |  |              |        | <b>CUSTO TOTAL</b>  | <b>R\$ 347.453,59</b> |
|  |  |              |        | <b>BDI (27,21%)</b> | <b>R\$ 94.542,12</b>  |
|  |  |              |        | <b>PREÇO TOTAL</b>  | <b>R\$ 441.995,71</b> |

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**  
 Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista  
 CREA/MG 54.009/D



**1 PARCELA FIXA (MENSAL)**

## 1.1 MÃO DE OBRA

| DESCRIÇÃO                     | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL          |
|-------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------|-----------------|----------------------|
| <b>1.1.1 Gerência Técnica</b> |                      |         |        |             |                 |                      |
| <i>1.1.1.1 Geral</i>          |                      |         |        |             |                 |                      |
| Engenheiro Pleno              | 20204                | un      | 0,25   | 100,0%      | R\$ 28.624,20   | R\$ 7.156,05         |
| Encarregado de Serviço        | 20002                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 6.441,60    | R\$ 6.441,60         |
|                               |                      |         |        |             | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 13.597,65</b> |

### 1.1.2 Gerência Administrativa

#### 1.1.2.1 Geral

|                                       |       |    |     |        |     |          |     |          |
|---------------------------------------|-------|----|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| Profissional de Função Administrativa | 20207 | un | 1,0 | 100,0% | R\$ | 8.742,80 | R\$ | 8.742,80 |
|---------------------------------------|-------|----|-----|--------|-----|----------|-----|----------|

#### 1.1.2.2 Auxiliar

|          |       |    |     |        |              |              |
|----------|-------|----|-----|--------|--------------|--------------|
| Servente | 20031 | un | 1,0 | 100,0% | R\$ 4.985,20 | R\$ 4.985,20 |
|----------|-------|----|-----|--------|--------------|--------------|

|                 |            |                  |
|-----------------|------------|------------------|
| <b>Subtotal</b> | <b>R\$</b> | <b>13.728,00</b> |
|-----------------|------------|------------------|

|                            |     |           |
|----------------------------|-----|-----------|
| Total Mensal - Mão de Obra | R\$ | 27.325,65 |
|----------------------------|-----|-----------|

## 1.2 VEÍCULOS

| DESCRIÇÃO | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------------|
|-----------|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------------|

### 1.2.1 Gerência Técnica

#### 1.2.1.1 Geral

|               |       |    |      |        |     |          |     |          |
|---------------|-------|----|------|--------|-----|----------|-----|----------|
| Veiculo Sedan | 10201 | un | 1,25 | 100,0% | R\$ | 3.515,84 | R\$ | 4.394,80 |
|---------------|-------|----|------|--------|-----|----------|-----|----------|

|                         |       |    |      |        |               |               |
|-------------------------|-------|----|------|--------|---------------|---------------|
| Van para 12 passageiros | 10205 | un | 1,00 | 100,0% | R\$ 12.577,23 | R\$ 12.577,23 |
|-------------------------|-------|----|------|--------|---------------|---------------|

|                 |            |                  |
|-----------------|------------|------------------|
| <b>Subtotal</b> | <b>R\$</b> | <b>16.972,03</b> |
|-----------------|------------|------------------|

### 1.2.2 Gerência Administrativa

#### 1.2.2.1 Geral

|               |       |    |      |        |     |          |     |          |
|---------------|-------|----|------|--------|-----|----------|-----|----------|
| Veiculo Sedan | 10201 | un | 1,00 | 100,0% | R\$ | 3.515,84 | R\$ | 3.515,84 |
|---------------|-------|----|------|--------|-----|----------|-----|----------|

|          |     |          |
|----------|-----|----------|
| Subtotal | R\$ | 3.515,84 |
|----------|-----|----------|

|                                |            |                  |
|--------------------------------|------------|------------------|
| <b>Total Mensal - Veículos</b> | <b>R\$</b> | <b>20.487,87</b> |
|--------------------------------|------------|------------------|





## 2 PARCELA VINCULADA (MENSAL)

## 2.1 EQUIPE DE TOPOGRAFIA

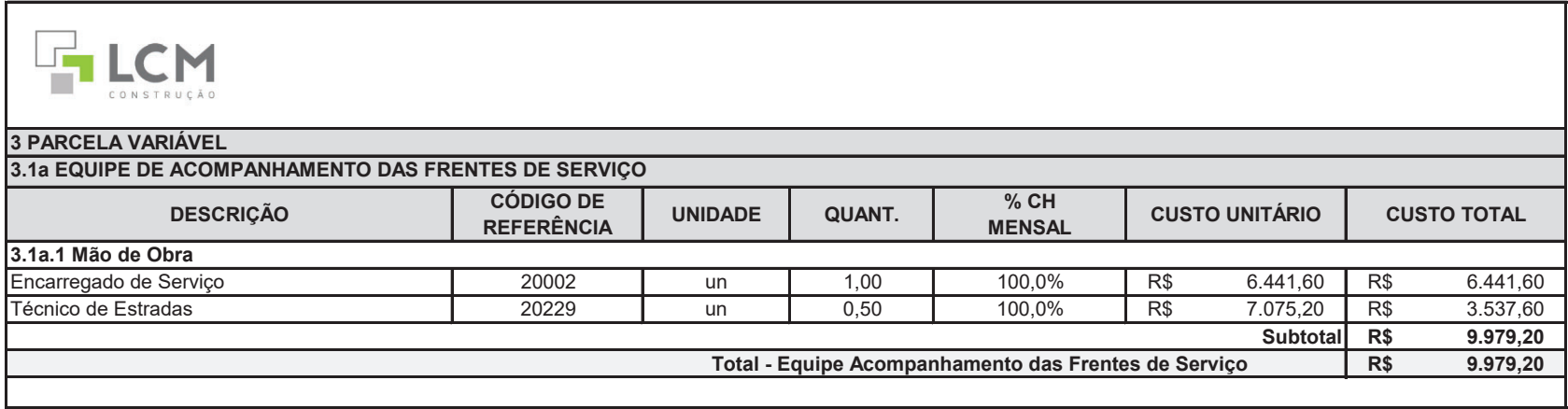
| DESCRIÇÃO                | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL          |
|--------------------------|----------------------|---------|--------|-------------|-----------------|----------------------|
| <b>2.1.1 Mão de Obra</b> |                      |         |        |             |                 |                      |
| Topógrafo                | 20223                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 7.917,80    | R\$ 7.917,80         |
| Auxiliar de Topografia   | 20227                | un      | 2,00   | 100,0%      | R\$ 3.905,00    | R\$ 7.810,00         |
|                          |                      |         |        |             | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 15.727,80</b> |

### 2.1.2 Veículos e Equipamentos

|                                     |       |    |      |        |               |               |
|-------------------------------------|-------|----|------|--------|---------------|---------------|
| Van para 12 passageiros             | 10205 | un | 1,00 | 100,0% | R\$ 12.577,23 | R\$ 12.577,23 |
| Subtotal                            |       |    |      |        |               | R\$ 12.577,23 |
| Total Mensal - Equipe de Topografia |       |    |      |        |               | R\$ 28.305,03 |

## 2.2 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO  | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL         |
|--|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>2.2.1 Mão de Obra</b>   |                      |         |        |             |                |                     |
| Técnico de Segurança do Trabalho                                 | 0038                 | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 6.843,56   | R\$ 6.843,56        |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho                              | 20204                | un      | 0,00   | 37,5%       | R\$ 28.624,20  | R\$ -               |
| Médico do Trabalho   | P9851                | un      | 0,00   | 37,5%       | R\$ 18.858,88  | R\$ -               |
| Médico de Câmara Hiperbárica                                     | P9851                | un      | 0,00   | 0,0%        | R\$ 18.858,88  | R\$ -               |
| <b>Subtotal</b>  |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 6.843,56</b> |
| <b>Total Mensal - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho</b> |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 6.843,56</b> |



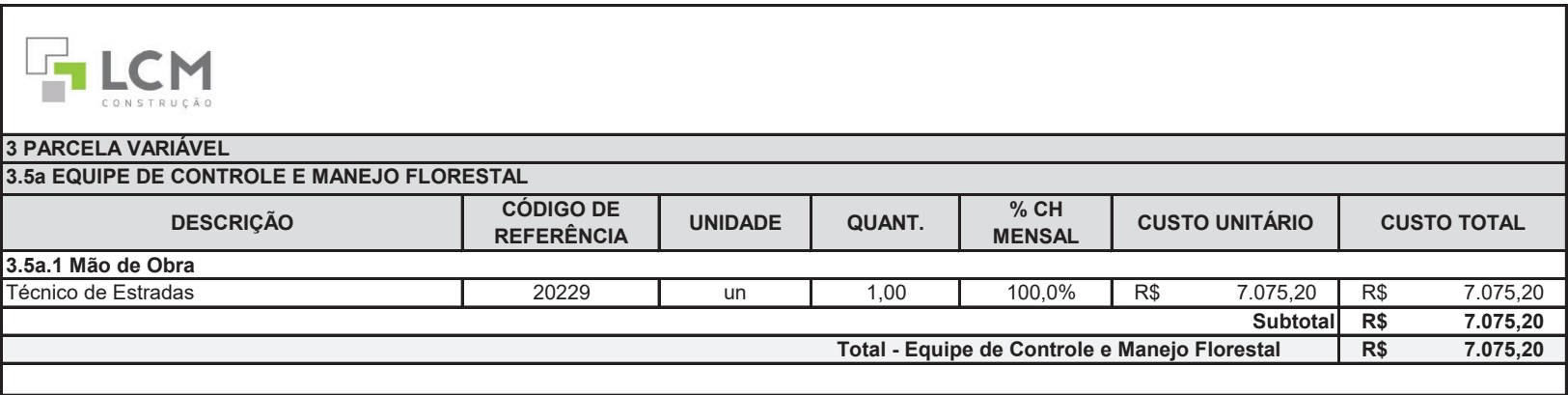
### 3 PARCELA VARIÁVEL

### 3.1a EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO

| DESCRIÇÃO   | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL         |
|---|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>3.1a.1 Mão de Obra</b>                                   |                      |         |        |             |                |                     |
| Encarregado de Serviço                                      | 20002                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 6.441,60   | R\$ 6.441,60        |
| Técnico de Estradas   | 20229                | un      | 0,50   | 100,0%      | R\$ 7.075,20   | R\$ 3.537,60        |
| <b>Subtotal</b>   |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 9.979,20</b> |
| <b>Total - Equipe Acompanhamento das Frentes de Serviço</b> |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 9.979,20</b> |
|   |                      |         |        |             |                |                     |

**(3.2a, 3.3a e 3.4a) EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO**

| DESCRIÇÃO  | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL          |
|--|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|----------------------|
| <b>(3.2a, 3.3a e 3.4a).1 Mão de Obra</b>             |                      |         |        |             |                |                      |
| Laboratorista  | 20223                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 7.917,80   | R\$ 7.917,80         |
| Auxiliar de laboratório                              | 20227                | un      | 2,00   | 100,0%      | R\$ 3.905,00   | R\$ 7.810,00         |
| <b>Subtotal</b>                                      |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 15.727,80</b> |
| <b>(3.2a, 3.3a e 3.4a).2 Veículos e Equipamentos</b> |                      |         |        |             |                |                      |
| Van para 12 passageiros                              | 10205                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 12.577,23  | R\$ 12.577,23        |
| <b>Subtotal</b>                                      |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 12.577,23</b> |
| <b>Total - Equipe de Controle Tecnológico</b>        |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 28.305,03</b> |
|  |                      |         |        |             |                |                      |



### 3 PARCELA VARIÁVEL

### 3.5a EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL

| DESCRIÇÃO  | CÓDIGO DE REFERÊNCIA | UNIDADE | QUANT. | % CH MENSAL | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL         |
|--|----------------------|---------|--------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>3.5a.1 Mão de Obra</b>                            |                      |         |        |             |                |                     |
| Técnico de Estradas                                  | 20229                | un      | 1,00   | 100,0%      | R\$ 7.075,20   | R\$ 7.075,20        |
| <b>Subtotal</b>                                      |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 7.075,20</b> |
| <b>Total - Equipe de Controle e Manejo Florestal</b> |                      |         |        |             |                | <b>R\$ 7.075,20</b> |
|  |                      |         |        |             |                |                     |


| <div><div></div><div>LCM</div><div>CONSTRUÇÃO</div></div>  |         |                |                        |             |
|--|---------|----------------|------------------------|-------------|
| CANTEIRO DE OBRA   |         |                |                        |             |
| REMANESCENTE DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210   |         |                |                        | T319        |
| DESCRIÇÃO  | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA F (INTERVENÇÕES) |             |
|  |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO  |         |                |                        |             |
| Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | m²      | 0,55           | 900,00                 | 495,00      |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 12,03          | 280,80                 | 3378,02     |
| Compactação a 95% do proctor normal  | m³      | 4,89           | 216,00                 | 1056,24     |
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS  |         |                |                        |             |
| Escritório de campo  | m²      | 292,87         | 21,00                  | 6.150,27    |
| Escritório urbano (cidade)   | mês     | 3.532,87       | 0,00                   | 0,00        |
| Alojamento (pessoal operacional)   | m²      | 292,87         | 27,23                  | 7.974,85    |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)  | m²      | 292,87         | 7,26                   | 2.126,24    |
| Alojamento (engenheiros)   | mês     | 3.738,67       | 1,50                   | 5.608,01    |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)  | mês     | 4.388,65       | 1,50                   | 6.582,98    |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)   | mês     | 395,03         | 1,50                   | 592,55      |
| Almoxarifado   | m²      | 205,01         | 12,00                  | 2.460,12    |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)   | m²      | 185,36         | 40,00                  | 7.414,30    |
| Oficinas   | m²      | 205,01         | 0,00                   | 0,00        |
| Fiscalização   | m²      | 292,87         | 9,00                   | 2.635,83    |
| Posto de Combustível e Lubrificação  | m²      | 205,01         | 0,00                   | 0,00        |
| Vestiários   | m²      | 292,87         | 45,00                  | 13.179,15   |
| Sanitários   | m²      | 292,87         | 13,86                  | 4.059,18    |
| Banheiros Químicos (com lavatório)   | un      | 408,87         | 0,00                   | 0,00        |
| Refeitório (para os administrativos)   | m²      | 292,87         | 5,00                   | 1.464,35    |
| Tenda 6x6 m (refeitório)   | un      | 305,95         | 3,00                   | 917,85      |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)  | cj      | 222,45         | 8,00                   | 1.779,60    |
| Laboratório (espaço físico)  | m²      | 248,94         | 0,00                   | 0,00        |
| Ambulatório  | m²      | 248,94         | 0,00                   | 0,00        |
| Cercas   | m       | 18,58          | 120,00                 | 2.229,60    |
| Guaritas   | m²      | 292,87         | 4,00                   | 1.171,48    |
| Fossa Séptica  | un      | 6.025,57       | 0,00                   | 0,00        |
| Sumidouro  | un      | 3.778,36       | 0,00                   | 0,00        |
| Poço Artesiano   | un      | 15.610,42      | 0,00                   | 0,00        |
| Placa de Obra  | m²      | 395,34         | 7,50                   | 2.965,05    |
| Obelisco de Inauguração (com placa)  | un      | 8.918,87       | 1,00                   | 8.918,87    |
| Instalações Provisórias de Água / Esgoto   | un      | 4.076,70       | 1,00                   | 4.076,70    |
| Instalações Provisórias de Energia Elétrica  | un      | 5.234,34       | 1,00                   | 5.234,34    |
| Consumo de Energia (canteiro / alojamento)   | KWH/mês | 1,04           | 4.584,00               | 4.767,36    |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)  | mês     | 149,99         | 3,00                   | 449,97      |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)  | mês     | 54,82          | 1,50                   | 82,23       |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)  | mês     | 3.964,40       | 0,30                   | 1.189,32    |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS  |         |                |                        |             |
| Instalação de Usina de Asfalto   | un      | 101.375,47     | 0,00                   | 0,00        |
| Instalação de Usina de Solos   | un      | 67.528,41      | 1,00                   | 67.528,41   |
| PaioI de explosivos  | m²      | 205,01         | 0,00                   | 0,00        |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO   |         |                |                        |             |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)   | m²      | 347,03         | 0,00                   | 0,00        |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)  | m²      | 347,03         | 0,00                   | 0,00        |
| Cone de sinalização (desvio)   | un      | 83,28          | 0,00                   | 0,00        |
| Tambor de 200L (desvio)  | un      | 106,67         | 0,00                   | 0,00        |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)  | h       | 207,55         | 0,00                   | 0,00        |
| Servente para sinalização (desvio)   | mês     | 3.964,40       | 6,00                   | 23.786,40   |
| LICENÇAS AMBIENTAIS  |         |                |                        |             |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)   | un      | 5.403,04       | 1,00                   | 5.403,04    |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)   | m2      | 0,40           | 900,00                 | 360,00      |
| Licença de Usina   | un      | 6.911,20       | 0,00                   | 0,00        |
| Licença de Cascalheira   | un      | 16.461,31      | 0,00                   | 0,00        |
| Licença de Outorga de Uso da Água  | un      | 4.807,28       | 1,00                   | 4.807,28    |
| CUSTO TOTAL  |         |                | 200.844,59             |             |
| BDI:   |         |                | 27,21%                 |             |
| PREÇO TOTAL  |         |                | 54.649,81              |             |
|  |         |                | 255.494,40             |             |
| LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A  |         |                |                        |             |
| Engª Claudia Campos Batista  |         |                |                        |             |
| CREA/MG 54.009/D   |         |                |                        |             |





## CRONOGRAMA

---

|   |                  |                |                  |                  |
|---|------------------|----------------|------------------|------------------|
|    |                  |                |                  |                  |
| <b>CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO</b>   |                  |                |                  |                  |
| Processo Sei: 202600036001442   |                  |                |                  |                  |
| Rodovia: Remanescente GO-210  |                  |                |                  |                  |
| Trecho: Perímetro Urbano de Rio Verde – Trevo GO-174  |                  |                |                  |                  |
| Extensão: 3,22 KM   |                  |                |                  |                  |
| DATA BASE: OUT/25 GOINFRA; OUT/25 SICRO DNIT-GO, SINAPI (10/25) E DER- PR (AGO/25)  |                  |                |                  |                  |
| <b>TOMO I: REMANESCENTE DA DUPLICAÇÃO NA RODOVIA GO-210, TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE RIO VERDE – TREVO GO-174 - EXTENSÃO: 3,22 KM</b> |                  |                |                  |                  |
| SUB-TOTAL (TOMO I)  | R\$ 2.645.793,85 | R\$ 614.914,12 | R\$ 914.232,82   | R\$ 1.116.646,91 |
| Atividades  | Total por Etapa  | 1º mês         | 2º mês           | 3º mês           |
| PAVIMENTAÇÃO  | 2.048.477,53     | R\$ 204.847,75 | R\$ 819.391,01   | R\$ 1.024.238,77 |
|   | 100,00%          | 10,00%         | 40,00%           | 50,00%           |
| DRENAGEM  | 545.969,69       | R\$ 382.178,78 | R\$ 81.895,45    | R\$ 81.895,45    |
|   | 100,00%          | 70,00%         | 15,00%           | 15,00%           |
| SINALIZAÇÃO DE OBRAS  | 46.479,31        | R\$ 27.887,59  | R\$ 9.295,86     | R\$ 9.295,86     |
|   | 100,00%          | 60,00%         | 20,00%           | 20,00%           |
| OBRAS COMPLEMENTARES  | 4.867,32         |                | R\$ 3.650,49     | R\$ 1.216,83     |
|   | 100,00%          |                | 75,00%           | 25,00%           |
| <b>TOMO II: REMANESCENTE DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DA OBRA DE DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-210</b>                                   |                  |                |                  |                  |
| SUB-TOTAL (TOMO II)   | R\$ 2.955.602,45 | R\$ 383.929,25 | R\$ 1.151.787,76 | R\$ 1.419.885,43 |
| PAVIMENTAÇÃO  | 883.690,09       | R\$ 176.738,02 | R\$ 530.214,05   | R\$ 176.738,02   |
|   | 100,00%          | 20,00%         | 60,00%           | 20,00%           |
| DRENAGEM  | 2.071.912,36     | R\$ 207.191,24 | R\$ 621.573,71   | R\$ 1.243.147,42 |
|   | 100,00%          | 10,00%         | 30,00%           | 60,00%           |
| <b>ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>  |                  |                |                  |                  |
| ADMINISTRAÇÃO   | 441.995,71       | R\$ 78.866,77  | R\$ 163.066,95   | R\$ 200.061,99   |
|   | 100,00%          | 17,84%         | 36,89%           | 45,26%           |
| CANTEIRO DE OBRAS   | 255.494,40       | R\$ 178.846,08 | R\$ 38.324,16    | R\$ 38.324,16    |
|   | 100,00%          | 70,00%         | 15,00%           | 15,00%           |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 80.206,96        | R\$ 40.103,48  | R\$ -            | R\$ 40.103,48    |
|   | 100,00%          | 50,00%         |                  | 50,00%           |
| Porcentagem   |                  | 20,33%         | 35,54%           | 44,13%           |
| Valor   | 6.379.093,37     | 1.296.659,70   | 2.267.411,69     | 2.815.021,98     |
| Porcentagem Acumulado   |                  | 20,33%         | 55,87%           | 100,00%          |
| Valor Acumulado   | 6.379.093,37     | 1.296.659,70   | 3.564.071,39     | 6.379.093,37     |
| <p align="center"><b>LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A</b><br/> Eng<sup>a</sup> Claudia Campos Batista<br/> CREA/MG 54.009/D</p>          |                  |                |                  |                  |





## **TABELA DE MÃO DE OBRA**

---



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

30/06/2025 - 15:05

Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)

Página: 1 de 1

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE  
ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data base: 01/04/2025

**01 - MÃO DE OBRA**

| Código Auxiliar | Descrição da Mão de Obra         | Unidade | Encargos | Valor sem encargos | Valor com encargos |
|-----------------|----------------------------------|---------|----------|--------------------|--------------------|
| 20003           | AJUDANTE                         | h       | 203,01   | 7,75               | 23,48              |
| 20018           | ARMADOR                          | h       | 166,67   | 10,14              | 27,04              |
| 20014           | BLASTER                          | h       | 199,92   | 12,05              | 36,14              |
| 20016           | CARPINTEIRO                      | h       | 181,47   | 10,11              | 28,45              |
| 20002           | ENCARREGADO DE SERVIÇO           | h       | 120,08   | 12,72              | 27,99              |
| 20013           | GREDISTA                         | h       | 152,35   | 9,76               | 24,62              |
| 20015           | MONTADOR                         | h       | 178,92   | 9,93               | 27,69              |
| 20027           | MOTORISTA DE CAMINHÃO            | h       | 174,62   | 10,58              | 29,05              |
| 20028           | MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL    | h       | 162,89   | 13,12              | 34,49              |
| 20001           | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE        | h       | 172,56   | 9,98               | 27,20              |
| 20004           | OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL | h       | 141,07   | 19,26              | 46,43              |
| 20000           | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE     | h       | 180,31   | 9,76               | 27,35              |
| 20026           | OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO   | h       | 152,19   | 16,27              | 41,03              |
| 20017           | PEDREIRO                         | h       | 180,46   | 10,16              | 28,49              |
| 21019           | PERFURADOR                       | h       | 202,66   | 10,12              | 30,62              |
| 21009           | PERFURADOR AC                    | h       | 202,66   | 10,12              | 30,62              |
| 20019           | PINTOR                           | h       | 166,66   | 10,17              | 27,11              |
| 20031           | SERVENTE                         | h       | 210,79   | 7,11               | 22,09              |
| 21030           | SOLDADOR                         | h       | 156,07   | 15,33              | 39,25              |

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**  
Engª Claudia Campos Batista  
CREA/MG 54.009/D



## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

---


**DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA**
**1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

|                 | Administração<br>central <sup>(1)</sup> | Lucro <sup>(1)</sup> | Despesas<br>financeiras <sup>(1)</sup> | Seguros +<br>Garantias <sup>(1)</sup> | Riscos <sup>(1)</sup> | Tributos           |                    |                       |                     | Resultado (*) |
|-----------------|---|----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
|                 |   |                      |  |                                       |                       | ISS <sup>(1)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS <sup>(2)</sup> | CPRB <sup>(3)</sup> |               |
| SEM DESONERAÇÃO | 6,00%                                   | 8,50%                | 1,61%                                  | 0,74%                                 | 0,97%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 0,00%               | 27,21%        |

**2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

|                 | Administração<br>central <sup>(1)</sup> | Lucro <sup>(1)</sup> | Despesas<br>financeiras <sup>(1)</sup> | Seguros +<br>Garantias <sup>(1)</sup> | Riscos <sup>(1)</sup> | Tributos           |                    |                       |                     | Resultado (*) |
|-----------------|---|----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
|                 |   |                      |  |                                       |                       | ISS <sup>(1)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS <sup>(2)</sup> | CPRB <sup>(3)</sup> |               |
| SEM DESONERAÇÃO | 3,45%                                   | 5,11%                | 0,85%                                  | 0,48%                                 | 0,85%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 0,00%               | 18,98%        |

LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A  
Eng<sup>a</sup> Cláudia Campos Batista  
CREA Mg 54.009/D



## **TERMO DE ENCERRAMENTO**

---



## ***TERMO DE ENCERRAMENTO***

Este volume é referente à **PROPOSTA DE PREÇO** da Emergência GO-210 – GOINFRA, que possui **185** folhas numericamente ordenadas.

Belo Horizonte, 05 de março de 2026.

---

**LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A**

*Eng.º Claudia Campos Batista*

*CREA 54.009/D-MG*